

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

DADOS	
Título	ORÇAMENTO
Obra	PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Cidade	BALNEÁRIO CAMBORIÚ
Endereço	RUA DINAMARCA, 320 - NAÇÕES
Descrição	AMPLIAÇÃO
UF	SC




TABELA DE COMPOSIÇÕES UTILIZADAS									
Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Serviço
							Unitário	Total	
98459	SINAPI	-	Original	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²			R\$ 89,20	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,492	R\$ 24,19	R\$ 11,90	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,735	R\$ 30,51	R\$ 22,42	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061	R\$ 502,34	R\$ 3,06	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	R\$ 31,51	R\$ 0,83	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	R\$ 32,55	R\$ 0,21	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2273	R\$ 8,90	R\$ 10,92	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,068	R\$ 16,90	R\$ 1,15	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2	R\$ 6,35	R\$ 12,70	
7243	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853	R\$ 44,41	R\$ 25,99	
99059	SINAPI	-	Original	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m			R\$ 90,28	Locação de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7247	R\$ 24,19	R\$ 17,53	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7247	R\$ 30,51	R\$ 22,11	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,004	R\$ 502,34	R\$ 2,01	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	R\$ 31,51	R\$ 0,88	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R\$ 32,55	R\$ 0,23	
4433	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4125	R\$ 63,55	R\$ 26,21	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,111	R\$ 17,19	R\$ 1,91	
4417	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,7445	R\$ 17,69	R\$ 13,17	
10567	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,55	R\$ 10,06	R\$ 5,53	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,0256	R\$ 27,05	R\$ 0,69	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FERCON P.061	PRÓPRIA	-	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, INCLUSIVE PONTALETES PARA FIXAÇÃO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			R\$ 392,20	Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,51	R\$ 30,51	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	R\$ 22,58	R\$ 45,17	
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	h	1	R\$ 26,20	R\$ 26,20	
4512	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1	R\$ 2,15	R\$ 2,15	
4813	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,15	R\$ 17,19	R\$ 2,58	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4	R\$ 8,90	R\$ 35,60	
FERCON P.062	PRÓPRIA	-	Original	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	mês			R\$ 962,50	Geral
100952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKm	45,2	R\$ 2,88	R\$ 130,00	
10775	SINAPI	INSUMO	Original	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	1	R\$ 832,50	R\$ 832,50	
FP. 379	PRÓPRIA	-	Original	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²			R\$ 857,22	Geral - Baseado SINAPI - 93584
88489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	5,0649	R\$ 12,70	R\$ 64,31	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	m	0,1325	R\$ 9,66	R\$ 1,28	
91173	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	m	0,1722	R\$ 3,61	R\$ 0,62	
91341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	0,153	R\$ 939,60	R\$ 143,76	
91852	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,0662	R\$ 9,83	R\$ 0,65	
91862	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,1325	R\$ 10,12	R\$ 1,34	
91870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,1722	R\$ 13,68	R\$ 2,36	
91924	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,6755	R\$ 3,20	R\$ 2,16	
92023	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0662	R\$ 59,18	R\$ 3,92	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

92543	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,7192	R\$ 49,63	R\$ 85,32	
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0404	R\$ 89,34	R\$ 3,61	
93382	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,0106	R\$ 27,28	R\$ 0,29	
94210	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,7192	R\$ 47,69	R\$ 81,99	
94559	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0662	R\$ 722,14	R\$ 47,81	
95240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,0093	R\$ 21,03	R\$ 0,20	
95241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,511	R\$ 40,43	R\$ 61,09	
95805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	0,1325	R\$ 24,49	R\$ 3,24	
97584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,0662	R\$ 124,57	R\$ 8,25	
98441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	1,1047	R\$ 100,55	R\$ 111,08	
98445	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,8023	R\$ 117,93	R\$ 94,61	
98446	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,6255	R\$ 150,12	R\$ 93,90	
101165	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0417	R\$ 1.060,18	R\$ 44,21	
11455	SINAPI	INSUMO	Original	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	un	0,0662	R\$ 18,63	R\$ 1,23	
FP. 380	PRÓPRIA	-	Original	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²			R\$ 640,04	Geral - Baseado SINAPI - 93210
86934	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,0268	R\$ 443,87	R\$ 11,90	
86943	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,0268	R\$ 278,06	R\$ 7,45	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,1155	R\$ 30,51	R\$ 34,03	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,4293	R\$ 12,70	R\$ 18,15	
89711	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,0886	R\$ 21,35	R\$ 1,89	
89714	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,1423	R\$ 36,36	R\$ 5,17	
89724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	0,0537	R\$ 10,48	R\$ 0,56	
104661	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	un	0,0537	R\$ 646,17	R\$ 34,70	
90822	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,0268	R\$ 353,90	R\$ 9,48	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	0,3221	R\$ 9,66	R\$ 3,11	
91173	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	m	0,5369	R\$ 3,61	R\$ 1,94	
91862	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,3221	R\$ 10,12	R\$ 3,26	
91870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,5369	R\$ 13,68	R\$ 7,34	
91911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,1074	R\$ 19,25	R\$ 2,07	
91924	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	0,8591	R\$ 3,20	R\$ 2,75	
91926	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,5503	R\$ 4,60	R\$ 11,74	
91937	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,1611	R\$ 17,62	R\$ 2,84	
92000	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0268	R\$ 36,48	R\$ 0,98	
92008	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,1342	R\$ 56,26	R\$ 7,55	
92023	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	0,0268	R\$ 59,18	R\$ 1,59	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

92543	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,451	R\$ 49,63	R\$ 72,01	
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,039	R\$ 89,34	R\$ 3,48	
93382	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,01	R\$ 27,28	R\$ 0,27	
94210	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,451	R\$ 47,69	R\$ 69,20	
95240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,009	R\$ 21,03	R\$ 0,19	
95241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,451	R\$ 40,43	R\$ 58,66	
95805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	0,1879	R\$ 24,49	R\$ 4,60	
95811	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	0,0268	R\$ 19,96	R\$ 0,53	
97584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,1611	R\$ 124,57	R\$ 20,07	
97906	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	0,0268	R\$ 491,54	R\$ 13,17	
98441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,3117	R\$ 100,55	R\$ 31,34	
98445	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,2264	R\$ 117,93	R\$ 26,70	
98446	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1765	R\$ 150,12	R\$ 26,50	
101165	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,04	R\$ 1.060,18	R\$ 42,41	
101876	SINAPI	COMPOSICAO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,0268	R\$ 93,07	R\$ 2,49	
101891	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	0,1074	R\$ 27,92	R\$ 3,00	
3080	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,0268	R\$ 73,53	R\$ 1,97	
10886	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,0268	R\$ 161,87	R\$ 4,34	
10891	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,0268	R\$ 156,53	R\$ 4,20	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

11587	SINAPI	INSUMO	Original	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1	R\$ 82,39	R\$ 82,39	
37525	SINAPI	INSUMO	Original	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	m	1,2782	R\$ 3,14	R\$ 4,01	
FP. 247	PRÓPRIA	-	Original	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²			R\$ 294,12	Geral - Baseado SINAPI - 93582
10886	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,0166	R\$ 161,87	R\$ 2,69	
10891	SINAPI	INSUMO	Original	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,0166	R\$ 156,53	R\$ 2,60	
88489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	0,4837	R\$ 12,70	R\$ 6,14	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	m	0,2219	R\$ 9,66	R\$ 2,14	
91862	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,3397	R\$ 10,12	R\$ 3,44	
91870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,2219	R\$ 13,68	R\$ 3,04	
91924	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,9334	R\$ 3,20	R\$ 2,99	
91926	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,9472	R\$ 4,60	R\$ 4,36	
91959	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0166	R\$ 52,95	R\$ 0,88	
92000	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0331	R\$ 36,48	R\$ 1,21	
92001	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0331	R\$ 38,93	R\$ 1,29	
92543	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,2467	R\$ 49,63	R\$ 61,87	
92981	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	0,1656	R\$ 15,79	R\$ 2,61	
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,0013	R\$ 89,34	R\$ 0,12	
94210	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	1,2467	R\$ 47,69	R\$ 59,46	
95241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	1,2467	R\$ 40,43	R\$ 50,40	
95805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un	0,0662	R\$ 24,49	R\$ 1,62	
96985	SINAPI	COMPOSICAO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	un	0,0331	R\$ 75,11	R\$ 2,49	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

97886	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	un	0,0331	R\$ 187,59	R\$ 6,21	
98441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²	0,0981	R\$ 100,55	R\$ 9,86	
98448	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1129	R\$ 118,10	R\$ 13,33	
98445	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1532	R\$ 117,93	R\$ 18,07	
98446	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²	0,1129	R\$ 150,12	R\$ 16,95	
101876	SINAPI	COMPOSICAO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0,0166	R\$ 93,07	R\$ 1,55	
101891	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0,0828	R\$ 27,92	R\$ 2,31	
97584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un	0,1325	R\$ 124,57	R\$ 16,51	
FP. 381	PRÓPRIA	-	Original	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m²			R\$ 1.064,08	Geral - Baseado SINAPI - 93212
86888	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	0,0522	R\$ 482,85	R\$ 25,20	
86943	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	0,0522	R\$ 278,06	R\$ 14,51	
87548	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	0,1894	R\$ 30,32	R\$ 5,74	
87777	SINAPI	COMPOSICAO	Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	0,1681	R\$ 61,72	R\$ 10,37	
87885	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²	0,7679	R\$ 8,08	R\$ 6,20	
87903	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²	0,1681	R\$ 10,67	R\$ 1,79	
88489	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	2,4442	R\$ 12,70	R\$ 31,04	
93390	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	0,4628	R\$ 47,04	R\$ 21,77	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

87531	SINAPI	COMPOSICAO	Original	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,7679	R\$ 37,75	R\$ 28,99	
89709	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	0,0969	R\$ 22,19	R\$ 2,15	
89711	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,1631	R\$ 21,35	R\$ 3,48	
89712	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,2235	R\$ 26,10	R\$ 5,83	
89714	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0,047	R\$ 36,36	R\$ 1,71	
89724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	0,174	R\$ 10,48	R\$ 1,82	
89731	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	0,0174	R\$ 14,55	R\$ 0,25	
89748	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	0,0522	R\$ 37,10	R\$ 1,94	
89784	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	0,0174	R\$ 22,76	R\$ 0,40	
104661	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	un	0,174	R\$ 646,17	R\$ 112,43	
89351	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,0696	R\$ 33,19	R\$ 2,31	
90443	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	0,0722	R\$ 8,95	R\$ 0,65	
90466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	0,0722	R\$ 17,13	R\$ 1,24	
90822	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,0348	R\$ 353,90	R\$ 12,32	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	0,4612	R\$ 9,66	R\$ 4,46	
91173	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	m	0,1827	R\$ 3,61	R\$ 0,66	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91305	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	un	0,0522	R\$ 113,27	R\$ 5,91	
91862	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,3307	R\$ 10,12	R\$ 3,35	
91863	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,1305	R\$ 11,87	R\$ 1,55	
91870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,1566	R\$ 13,68	R\$ 2,14	
91871	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,0261	R\$ 15,43	R\$ 0,40	
91875	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0348	R\$ 9,53	R\$ 0,33	
91882	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0348	R\$ 11,87	R\$ 0,41	
91890	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0174	R\$ 15,23	R\$ 0,26	
91911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0696	R\$ 19,25	R\$ 1,34	
91924	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1,253	R\$ 3,20	R\$ 4,01	
91926	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	0,4699	R\$ 4,60	R\$ 2,16	
91928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1,0442	R\$ 7,04	R\$ 7,36	
91937	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,1392	R\$ 17,62	R\$ 2,45	
91959	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0174	R\$ 52,95	R\$ 0,92	
91967	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,0174	R\$ 71,11	R\$ 1,24	
92000	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	un	0,348	R\$ 36,48	R\$ 12,69	
92543	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1,3566	R\$ 49,63	R\$ 67,32	
92981	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	0,2611	R\$ 15,79	R\$ 4,12	
93358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	0,0279	R\$ 89,34	R\$ 2,49	
93382	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,0072	R\$ 27,28	R\$ 0,20	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

94210	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1,3566	R\$ 47,69	R\$ 64,70	
94559	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,0905	R\$ 722,14	R\$ 65,35	
95240	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,0064	R\$ 21,03	R\$ 0,13	
95241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,3328	R\$ 40,43	R\$ 53,88	
95805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	0,0174	R\$ 24,49	R\$ 0,43	
95811	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	0,0522	R\$ 19,96	R\$ 1,04	
96985	SINAPI	COMPOSICAO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	0,0522	R\$ 75,11	R\$ 3,92	
97584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,1392	R\$ 124,57	R\$ 17,34	
97886	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	0,0522	R\$ 187,59	R\$ 9,79	
97906	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	0,0348	R\$ 491,54	R\$ 17,11	
98441	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,5619	R\$ 100,55	R\$ 56,50	
98443	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1786	R\$ 78,60	R\$ 14,04	
98445	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,4081	R\$ 117,93	R\$ 48,13	
98446	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,3182	R\$ 150,12	R\$ 47,77	
98447	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1297	R\$ 92,36	R\$ 11,98	
98448	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²	0,1011	R\$ 118,10	R\$ 11,94	
98679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	0,5134	R\$ 41,04	R\$ 21,07	
100860	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,0696	R\$ 94,27	R\$ 6,56	
101165	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,0286	R\$ 1.060,18	R\$ 30,32	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

101876	SINAPI	COMPOSICAO	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0,0174	R\$ 93,07	R\$ 1,62	
101891	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	un	0,1044	R\$ 27,92	R\$ 2,92	
103328	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	0,4675	R\$ 105,34	R\$ 49,24	
3080	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	cj	0,0348	R\$ 73,53	R\$ 2,56	
3659	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,0174	R\$ 14,02	R\$ 0,24	
3670	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,0348	R\$ 18,00	R\$ 0,63	
11587	SINAPI	INSUMO	Original	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	0,9762	R\$ 82,39	R\$ 80,43	
11697	SINAPI	INSUMO	Original	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	0,0174	R\$ 617,80	R\$ 10,75	
11712	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	un	0,0348	R\$ 45,00	R\$ 1,57	
21112	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,0174	R\$ 222,09	R\$ 3,86	
43777	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	un	0,04476	R\$ 230,60	R\$ 10,32	
FERCON P.060	PRÓPRIA	-	Original	LOCAÇÃO DE OBRA COM AUXÍLIO DE TOPÓGRAFO, INCLUSIVE ESTACAS DE PIQUETE E TESTEMUNHAS	m²			R\$ 0,54	Geral
90781	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002	R\$ 28,55	R\$ 0,06	
88288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002	R\$ 22,24	R\$ 0,04	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,006	R\$ 22,58	R\$ 0,14	
7247	SINAPI	INSUMO	Original	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	h	0,006	R\$ 2,34	R\$ 0,01	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,004	R\$ 27,45	R\$ 0,11	
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0081	R\$ 4,51	R\$ 0,04	
5071	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	kg	0,0014	R\$ 17,19	R\$ 0,02	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,0135	R\$ 8,90	R\$ 0,12	
93572	SINAPI	-	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês			R\$ 6.785,49	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95422	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês	1	R\$ 112,46	R\$ 112,46	
40818	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1	R\$ 6.158,75	R\$ 6.158,75	
43499	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 236,16	R\$ 236,16	
40863	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 252,08	R\$ 252,08	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43475	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	mês	1	R\$ 18,73	R\$ 18,73	
40864	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	mês	1	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
90777	SINAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 117,69	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95402	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
2706	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	h	1	R\$ 113,63	R\$ 113,63	
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
FP. 442	PRÓPRIA	-	Original	COLOCAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EM FACHADA.	m²			R\$ 6,81	Equipamentos de Proteção Coletiva
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06534	R\$ 24,19	R\$ 1,58	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068536	R\$ 30,51	R\$ 2,09	
411	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	un	0,549	R\$ 0,21	R\$ 0,12	
7170	SINAPI	INSUMO	Original	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,199	R\$ 2,52	R\$ 3,02	
FP. 441	PRÓPRIA	-	Original	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³			R\$ 183,38	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6658	R\$ 30,88	R\$ 20,56	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,1278	R\$ 22,58	R\$ 93,22	
102274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662	R\$ 24,90	R\$ 29,04	
102275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122	R\$ 26,83	R\$ 40,57	
97627	SINAPI	-	Original	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R\$ 184,21	Demolições e Remoções
102274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,504	R\$ 24,90	R\$ 62,35	
102275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	R\$ 26,83	R\$ 87,10	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2034	R\$ 30,88	R\$ 6,28	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2609	R\$ 22,58	R\$ 28,48	
97629	SINAPI	-	Original	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³			R\$ 85,79	Demolições e Remoções
102274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662	R\$ 24,90	R\$ 29,04	
102275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122	R\$ 26,83	R\$ 40,57	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0947	R\$ 30,88	R\$ 2,92	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5873	R\$ 22,58	R\$ 13,26	
FP. 440	PRÓPRIA	-	Original	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²			R\$ 8,85	Demolições e Remoções
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0978	R\$ 26,57	R\$ 2,60	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2767	R\$ 22,58	R\$ 6,25	
97645	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²			R\$ 26,59	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2807	R\$ 30,88	R\$ 8,67	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7936	R\$ 22,58	R\$ 17,92	
97644	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²			R\$ 10,30	Demolições e Remoções
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1087	R\$ 30,88	R\$ 3,36	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3075	R\$ 22,58	R\$ 6,94	
97663	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	un			R\$ 13,80	Demolições e Remoções
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1448	R\$ 31,45	R\$ 4,55	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4096	R\$ 22,58	R\$ 9,25	
FP. 382	PRÓPRIA	-	Original	REMOÇÃO DE COBERTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE TELHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²			R\$ 8,27	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2487	R\$ 22,58	R\$ 5,62	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0879	R\$ 30,19	R\$ 2,65	
FP. 443	PRÓPRIA	-	Original	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³			R\$ 2,66	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
5632	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0085	R\$ 95,54	R\$ 0,81	
5631	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083	R\$ 222,98	R\$ 1,85	
95875	SINAPI	-	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³XKm			R\$ 2,48	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
91387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0036	R\$ 75,97	R\$ 0,27	
91386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0083	R\$ 266,14	R\$ 2,21	
FP. 405	PRÓPRIA	-	Original	DESMONTE DE ROCHA COM ARGAMASSA EXPANSIVA, FURO COM ERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG; DESMONTE COM MARTELETE PNEIMÁTICO MANUAL; INCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³			R\$ 2.225,09	Geral
102355	SINAPI	COMPOSICAO	Original	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	m³	1	R\$ 181,43	R\$ 181,43	
FP. 403	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	FURO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	1	R\$ 1.196,51	R\$ 1.196,51	
FP. 404	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG.	m³	0,0201	R\$ 36.020,72	R\$ 724,02	
102360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 03/2021	m³	1	R\$ 26,07	R\$ 26,07	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,58	R\$ 22,58	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95875	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm	30	R\$ 2,48	R\$ 74,47	
FP. 432	PRÓPRIA	-	Original	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40CM (8 BARRAS LONGITUDINAIS DE 25MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), ARGAMASSA FCK 20MPA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	m			R\$ 727,53	Geral
95584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	kg	1,28	R\$ 14,25	R\$ 18,24	
91031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,098	R\$ 257,55	R\$ 25,24	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,0083	R\$ 14,87	R\$ 0,12	
41986	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	m	0,0002	R\$ 4.393,16	R\$ 0,88	
44480	SINAPI	INSUMO	Original	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m³	0,158	R\$ 13,81	R\$ 2,18	
95581	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	35,14	R\$ 9,70	R\$ 340,86	
5953	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,05	R\$ 59,53	R\$ 2,98	
5954	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,23	R\$ 6,37	R\$ 1,46	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,84	R\$ 22,58	R\$ 18,97	
90643	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,029	R\$ 27,68	R\$ 0,80	
90644	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,25	R\$ 8,04	R\$ 2,01	
90650	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,08	R\$ 8,41	R\$ 0,67	
90651	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2	R\$ 0,78	R\$ 0,16	
95967	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	h	0,28	R\$ 171,24	R\$ 47,95	
96301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	h	1,645	R\$ 48,85	R\$ 80,36	
91032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,098	R\$ 69,07	R\$ 6,77	
FP. 433	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. (BASEADA SINAPI - 95563)	m³	0,2	R\$ 889,42	R\$ 177,88	
FP. 434	PRÓPRIA	-	Original	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 50CM (8 BARRAS LONGITUDINAIS DE 25MM E ESTRIBOS DE 6,3MM CONFORME PROJETO), ARGAMASSA FCK 20MPA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	m			R\$ 888,84	Geral



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

5953	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,2016	R\$ 59,53	R\$ 12,00	
5954	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,3582	R\$ 6,37	R\$ 2,28	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,108	R\$ 22,58	R\$ 25,02	
90643	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0311	R\$ 27,68	R\$ 0,86	
90644	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,6734	R\$ 8,04	R\$ 5,42	
90650	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,2535	R\$ 8,41	R\$ 2,13	
90651	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,451	R\$ 0,78	R\$ 0,35	
95584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021 PS	kg	2,37	R\$ 14,25	R\$ 33,78	
96301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2017	h	1,475	R\$ 48,85	R\$ 72,05	
91031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1	R\$ 257,55	R\$ 25,75	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,0083	R\$ 14,87	R\$ 0,12	
41986	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	m	0,0002	R\$ 4.393,16	R\$ 0,88	
44480	SINAPI	INSUMO	Original	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m³	0,289	R\$ 13,81	R\$ 3,99	
95967	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	h	0,217	R\$ 171,24	R\$ 37,16	
91032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1	R\$ 69,07	R\$ 6,91	
95581	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF 09/2021 PS	kg	39,63	R\$ 9,70	R\$ 384,41	
FP. 433	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. (BASEADA SINAPI - 95563)	m³	0,31	R\$ 889,42	R\$ 275,72	
95601	SINAPI	-	Original	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	un			R\$ 17,55	Arrasamento de Estacas
102274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF 01/2021	CHI	0,2003	R\$ 24,90	R\$ 4,99	
102275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF 01/2021	CHP	0,1627	R\$ 26,83	R\$ 4,36	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363	R\$ 22,58	R\$ 8,20	
95602	SINAPI	-	Original	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 05/2021	un			R\$ 28,08	Arrasamento de Estacas

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

102274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,3205	R\$ 24,90	R\$ 7,98	
102275	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,2603	R\$ 26,83	R\$ 6,98	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5808	R\$ 22,58	R\$ 13,12	
96521	SINAPI	-	Original	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³			R\$ 42,17	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 30,88	R\$ 3,24	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,096	R\$ 65,74	R\$ 6,31	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,192	R\$ 150,38	R\$ 28,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R\$ 22,58	R\$ 3,75	
96531	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²			R\$ 112,72	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,611	R\$ 24,19	R\$ 14,78	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,424	R\$ 30,51	R\$ 43,44	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,085	R\$ 31,51	R\$ 2,68	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,021	R\$ 32,55	R\$ 0,68	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$ 7,50	R\$ 0,13	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,301	R\$ 8,90	R\$ 11,58	
5074	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,022	R\$ 19,26	R\$ 0,42	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,029	R\$ 21,22	R\$ 0,62	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,78	R\$ 3,11	R\$ 5,54	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,226	R\$ 14,76	R\$ 32,86	
96543	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg			R\$ 20,84	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097	R\$ 24,25	R\$ 2,35	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,252	R\$ 30,59	R\$ 7,71	
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,86	R\$ 9,86	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,143	R\$ 0,20	R\$ 0,23	
96544	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg			R\$ 18,50	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	R\$ 24,25	R\$ 1,82	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,196	R\$	30,59	R\$	6,00	
92801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	9,82	R\$	9,82	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,856	R\$	0,20	R\$	0,17	
96545	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	16,48	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,057	R\$	24,25	R\$	1,38	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$	30,59	R\$	4,59	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	9,69	R\$	9,69	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,635	R\$	0,20	R\$	0,13	
96546	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	14,31	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,044	R\$	24,25	R\$	1,07	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,116	R\$	30,59	R\$	3,55	
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	8,92	R\$	8,92	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,48	R\$	0,20	R\$	0,10	
104920	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	10,94	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025	R\$	24,25	R\$	0,61	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064	R\$	30,59	R\$	1,96	
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	7,63	R\$	7,63	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,317	R\$	0,20	R\$	0,06	
104921	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	10,23	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,019	R\$	24,25	R\$	0,46	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049	R\$	30,59	R\$	1,50	
92805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	7,54	R\$	7,54	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,245	R\$	0,20	R\$	0,05	
104922	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg				R\$	11,16	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015	R\$	24,25	R\$	0,36	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$	30,59	R\$	1,19	
92806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	8,87	R\$	8,87	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,195	R\$	0,20	R\$	0,04	
FERCON P.004	PRÓPRIA	-	Original	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³				R\$	760,03	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,493	R\$	30,88	R\$	15,22	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$	22,58	R\$	16,71	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	R\$	1,22	R\$	0,15	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,126	R\$	0,52	R\$	0,07	
11145	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$	632,94	R\$	727,88	
93382	SINAPI	-	Original	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³				R\$	27,28	Aterro e Reaterro de Valas
5903	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R\$	75,15	R\$	0,05	
5901	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R\$	315,17	R\$	1,70	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R\$	39,61	R\$	7,77	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7866	R\$	22,58	R\$	17,76	
96525	SINAPI	-	Original	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³				R\$	56,01	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
96246	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,164	R\$	67,15	R\$	11,01	
96245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,328	R\$	119,74	R\$	39,27	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086	R\$	30,88	R\$	2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,136	R\$	22,58	R\$	3,07	
96536	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²				R\$	72,35	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477	R\$	24,19	R\$	11,54	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,088	R\$	30,51	R\$	33,19	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,053	R\$	31,51	R\$	1,67	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,013	R\$	32,55	R\$	0,42	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0167	R\$	7,50	R\$	0,13	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,605	R\$ 8,90	R\$ 5,38	
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,026	R\$ 17,52	R\$ 0,46	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,053	R\$ 21,22	R\$ 1,12	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,547	R\$ 3,11	R\$ 1,70	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,134	R\$ 14,76	R\$ 16,74	
FERCON P.008	PRÓPRIA	-	Original	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³			R\$ 751,53	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363	R\$ 30,88	R\$ 11,21	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544	R\$ 22,58	R\$ 12,29	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,088	R\$ 1,22	R\$ 0,11	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,093	R\$ 0,52	R\$ 0,05	
11145	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 632,94	R\$ 727,88	
97086	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	m²			R\$ 176,64	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,444	R\$ 24,19	R\$ 34,93	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,357	R\$ 30,51	R\$ 71,91	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$ 7,50	R\$ 0,13	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,37	R\$ 8,90	R\$ 3,29	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,095	R\$ 17,19	R\$ 1,63	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,44	R\$ 3,11	R\$ 1,37	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,38	R\$ 45,93	R\$ 63,38	
92768	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 13,86	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0136	R\$ 24,25	R\$ 0,33	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0836	R\$ 30,59	R\$ 2,56	
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,86	R\$ 9,86	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118	R\$ 0,20	R\$ 0,42	
92769	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 12,84	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0098	R\$ 24,25	R\$ 0,24	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0597	R\$ 30,59	R\$ 1,83	
92801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,82	R\$ 9,82	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,333	R\$ 0,20	R\$ 0,27	
92770	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 11,92	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0066	R\$ 24,25	R\$ 0,16	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0403	R\$ 30,59	R\$ 1,23	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,69	R\$ 9,69	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,728	R\$ 0,20	R\$ 0,15	
92771	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 10,57	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R\$ 24,25	R\$ 0,10	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0259	R\$ 30,59	R\$ 0,79	
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,357	R\$ 0,20	R\$ 0,07	
92772	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,83	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0023	R\$ 24,25	R\$ 0,06	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0143	R\$ 30,59	R\$ 0,44	
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 7,63	R\$ 7,63	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,147	R\$ 0,20	R\$ 0,03	
FERCON P.009	PRÓPRIA	-	Original	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³			R\$ 692,98	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411	R\$ 30,88	R\$ 12,69	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411	R\$ 22,58	R\$ 9,28	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,053	R\$ 1,22	R\$ 0,06	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	R\$ 0,52	R\$ 0,03	
11145	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,06	R\$ 632,94	R\$ 670,92	
92413	SINAPI	-	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 111,33	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,376	R\$ 24,19	R\$ 9,09	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,052	R\$ 30,51	R\$ 62,60	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

92269	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,275	R\$ 141,58	R\$ 38,94	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$ 7,50	R\$ 0,13	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,027	R\$ 21,22	R\$ 0,57	
92759	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 14,48	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0175	R\$ 24,25	R\$ 0,42	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1069	R\$ 30,59	R\$ 3,27	
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,86	R\$ 9,86	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,19	R\$ 0,20	R\$ 0,24	
92762	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 11,07	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0064	R\$ 24,25	R\$ 0,16	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0392	R\$ 30,59	R\$ 1,20	
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543	R\$ 0,20	R\$ 0,11	
92763	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,27	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0042	R\$ 24,25	R\$ 0,10	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0257	R\$ 30,59	R\$ 0,79	
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 7,63	R\$ 7,63	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367	R\$ 0,20	R\$ 0,07	
92764	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,94	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0032	R\$ 24,25	R\$ 0,08	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0194	R\$ 30,59	R\$ 0,59	
92805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212	R\$ 0,20	R\$ 0,04	
FERCON P.007	PRÓPRIA	-	Original	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³			R\$ 737,42	Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199	R\$ 30,51	R\$ 6,07	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199	R\$ 30,88	R\$ 6,14	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$ 22,58	R\$ 26,92	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHP	0,068	R\$ 1,22	R\$ 0,08	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_ 06/2015	CHI	0,131	R\$ 0,52	R\$ 0,07	
11145	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 632,94	R\$ 698,13	
101969	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_ 11/2020	m²			R\$ 205,05	Escadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156	R\$ 24,19	R\$ 3,77	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,78	R\$ 30,51	R\$ 23,80	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,099	R\$ 31,51	R\$ 3,12	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,057	R\$ 32,55	R\$ 1,86	
1345	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,198	R\$ 90,26	R\$ 108,13	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,704	R\$ 8,90	R\$ 59,67	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,031	R\$ 19,03	R\$ 0,59	
5073	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,071	R\$ 17,52	R\$ 1,24	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,925	R\$ 3,11	R\$ 2,88	
95943	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	kg			R\$ 23,36	Escadas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058	R\$ 24,25	R\$ 1,41	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,366	R\$ 30,59	R\$ 11,19	
92800	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_ 06/2022	kg	1	R\$ 9,86	R\$ 9,86	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,04	R\$ 0,20	R\$ 0,21	
95945	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	kg			R\$ 16,53	Escadas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028	R\$ 24,25	R\$ 0,68	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,175	R\$ 30,59	R\$ 5,35	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_ 06/2022	kg	1	R\$ 9,69	R\$ 9,69	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,613	R\$ 0,20	R\$ 0,12	
95946	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	kg			R\$ 12,93	Escadas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015	R\$ 24,25	R\$ 0,36	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,094	R\$ 30,59	R\$ 2,88	
92803	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_ 06/2022	kg	1	R\$ 8,92	R\$ 8,92	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,431	R\$ 0,20	R\$ 0,09	
95947	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg			R\$ 9,82	Escadas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007	R\$ 24,25	R\$ 0,17	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042	R\$ 30,59	R\$ 1,28	
92804	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 7,63	R\$ 7,63	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,278	R\$ 0,20	R\$ 0,06	
95948	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	kg			R\$ 8,49	Escadas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001	R\$ 24,25	R\$ 0,02	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007	R\$ 30,59	R\$ 0,21	
92805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,15	R\$ 0,20	R\$ 0,03	
FERCON P.535	PRÓPRIA	-	Original	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³			R\$ 817,02	Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,67	R\$ 30,51	R\$ 20,44	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,681	R\$ 30,88	R\$ 82,78	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,67	R\$ 22,58	R\$ 15,13	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,265	R\$ 1,22	R\$ 0,32	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,405	R\$ 0,52	R\$ 0,21	
11145	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$ 632,94	R\$ 698,13	
92448	SINAPI	-	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²			R\$ 253,54	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,309	R\$ 24,19	R\$ 7,47	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,686	R\$ 30,51	R\$ 51,44	
92273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	1,879	R\$ 16,51	R\$ 31,03	
92270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,419	R\$ 350,87	R\$ 147,02	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$ 7,50	R\$ 0,13	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,066	R\$ 21,22	R\$ 1,40	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,328	R\$ 45,93	R\$ 15,07	
92760	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 13,43	Armação para Estruturas de Concreto Armado

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0129	R\$	24,25	R\$	0,31	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,079	R\$	30,59	R\$	2,42	
92801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	9,82	R\$	9,82	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,97	R\$	0,20	R\$	0,19	
92761	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R\$	12,47	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	R\$	24,25	R\$	0,22	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0561	R\$	30,59	R\$	1,72	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	9,69	R\$	9,69	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743	R\$	0,20	R\$	0,15	
FERCON P.010	PRÓPRIA	-	Original	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³				R\$	744,07	Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125	R\$	30,51	R\$	3,81	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753	R\$	30,88	R\$	23,25	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826	R\$	22,58	R\$	18,65	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	R\$	1,22	R\$	0,15	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	R\$	0,52	R\$	0,07	
11145	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103	R\$	632,94	R\$	698,13	
92486	SINAPI	-	Original	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²				R\$	257,24	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,496	R\$	24,19	R\$	12,00	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,702	R\$	30,51	R\$	82,43	
92273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	1,09	R\$	16,51	R\$	18,00	
92271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,366	R\$	258,99	R\$	94,79	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017	R\$	7,50	R\$	0,13	
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,081	R\$	21,22	R\$	1,72	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,049	R\$	45,93	R\$	48,18	
92773	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg				R\$	8,64	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002	R\$	24,25	R\$	0,05	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0121	R\$	30,59	R\$	0,37	
92805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	7,54	R\$	7,54	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
FP. 447	PRÓPRIA	-	Original	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA, ENCHIMENTO C/ EPS H=20 (16+4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			R\$ 225,29	Geral
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	h	0,0667	R\$ 95,66	R\$ 6,38	
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	R\$ 24,19	R\$ 7,01	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	R\$ 30,51	R\$ 8,85	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 30,88	R\$ 10,81	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 22,58	R\$ 21,45	
92273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	m	1,15	R\$ 16,51	R\$ 18,99	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,6	R\$ 6,35	R\$ 3,81	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,201	R\$ 14,76	R\$ 2,97	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,03	R\$ 16,90	R\$ 0,51	
FERCON PI.535	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M 2,VAO DE 6,20M,B20(16+4),ENCHIMENTO H=16 CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3 (INSUMO EMOP-RJ - 14934)	m²	1	R\$ 144,51	R\$ 144,51	
FERCON P.264	PRÓPRIA	-	Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE LAJE, COM USO DE TELA Q-92.	m²			R\$ 11,07	Geral
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015	R\$ 24,25	R\$ 0,36	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042	R\$ 30,59	R\$ 1,28	
21141	SINAPI	INSUMO	Original	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	m²	0,824	R\$ 11,43	R\$ 9,42	
FP. 474	PRÓPRIA	-	Original	ENCHIMENTO EPS - POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m³			R\$ 370,25	Geral
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 30,51	R\$ 30,51	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 22,58	R\$ 22,58	
FERCON PI.542	PRÓPRIA	INSUMO	Original	POLIESTIRENO EXPANDIDO DENSIDADE 9 A 10 KG/M³ - P1 PARA ENCHIMENTO (INSUMO CPOS - F.07.000.022013)	m³	1	R\$ 317,16	R\$ 317,16	
104106	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg			R\$ 10,21	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0092	R\$ 24,25	R\$ 0,22	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0562	R\$ 30,59	R\$ 1,72	
92805	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	kg	1	R\$ 7,54	R\$ 7,54	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,212	R\$ 0,20	R\$ 0,04	
92765	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg			R\$ 10,11	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R\$ 24,25	R\$ 0,06	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$ 30,59	R\$ 0,46	
92806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	kg	1	R\$ 8,87	R\$ 8,87	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,113	R\$ 0,20	R\$ 0,02	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

92774	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$	9,94	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0018	R\$	24,25	R\$	0,04
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0108	R\$	30,59	R\$	0,33
92806	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$	8,87	R\$	8,87
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$	27,45	R\$	0,69
100975	SINAPI	-	Original	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³			R\$	9,02	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
89877	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,011	R\$	88,02	R\$	0,97
89876	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169	R\$	325,27	R\$	5,50
5942	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085	R\$	89,95	R\$	0,76
5940	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R\$	216,17	R\$	1,79
93592	SINAPI	-	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³XKm			R\$	2,36	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
89877	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0028	R\$	88,02	R\$	0,25
89876	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0065	R\$	325,27	R\$	2,11
103318	SINAPI	-	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R\$	106,37	Alvenaria de Vedação
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0102	R\$	631,20	R\$	6,44
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	30,88	R\$	30,88
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	22,58	R\$	11,29
651	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	13,6	R\$	4,11	R\$	55,90
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$	43,36	R\$	0,43
34547	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	0,42	R\$	3,42	R\$	1,44
103326	SINAPI	-	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R\$	113,22	Alvenaria de Vedação



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0138	R\$ 631,20	R\$ 8,71	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,99	R\$ 30,88	R\$ 30,57	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,495	R\$ 22,58	R\$ 11,18	
37594	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	un	13,6	R\$ 4,41	R\$ 59,98	
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,01	R\$ 43,36	R\$ 0,43	
34548	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	m	0,42	R\$ 5,61	R\$ 2,36	
101155	SINAPI	-	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²			R\$ 186,37	Alvenarias Diversas
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,016	R\$ 631,20	R\$ 10,10	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,075	R\$ 30,88	R\$ 33,19	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,538	R\$ 22,58	R\$ 12,15	
34600	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m²	1,027	R\$ 125,95	R\$ 129,35	
34547	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	m	0,46	R\$ 3,42	R\$ 1,57	
87905	SINAPI	-	Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²			R\$ 8,83	Chapisco
87313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0037	R\$ 597,57	R\$ 2,21	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1724	R\$ 30,88	R\$ 5,32	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0575	R\$ 22,58	R\$ 1,30	
87531	SINAPI	-	Original	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²			R\$ 37,75	Massa Única Interna
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,0304	R\$ 631,20	R\$ 19,19	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4402	R\$ 30,88	R\$ 13,59	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2201	R\$ 22,58	R\$ 4,97	
105023	SINAPI	-	Original	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	m			R\$ 85,25	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria.
94964	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,032	R\$ 527,70	R\$ 16,89	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	kg	0,79	R\$ 9,69	R\$ 7,66	
92270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	m²	0,104	R\$ 350,87	R\$ 36,49	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,501	R\$ 30,88	R\$ 15,47	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,251	R\$ 22,58	R\$ 5,67	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,009	R\$ 7,50	R\$ 0,07	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6	R\$ 0,20	R\$ 1,20	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,203	R\$ 8,90	R\$ 1,81	
105029	SINAPI	-	Original	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m			R\$ 64,03	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria.
94964	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,032	R\$ 527,70	R\$ 16,89	
92802	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	0,79	R\$ 9,69	R\$ 7,66	
92270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	0,076	R\$ 350,87	R\$ 26,67	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,274	R\$ 30,88	R\$ 8,46	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137	R\$ 22,58	R\$ 3,09	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,009	R\$ 7,50	R\$ 0,07	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6	R\$ 0,20	R\$ 1,20	
87885	SINAPI	-	Original	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²			R\$ 8,08	Chapisco
87393	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³	0,0015	R\$ 4.365,78	R\$ 6,55	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0389	R\$ 30,88	R\$ 1,20	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0146	R\$ 22,58	R\$ 0,33	
90406	SINAPI	-	Original	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²			R\$ 46,49	Massa Única Interna
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0304	R\$ 631,20	R\$ 19,19	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6475	R\$ 30,88	R\$ 19,99	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3237	R\$ 22,58	R\$ 7,31	
FP. 015	PRÓPRIA	-	Original	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIBROS, RIPAS, TERÇAS E PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	m²			R\$ 52,56	Estrutura e Trama para cobertura
4425	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,215	R\$ 68,74	R\$ 14,78	
4430	SINAPI	INSUMO	Original	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,533	R\$ 32,50	R\$ 17,32	
4472	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,116	R\$ 85,88	R\$ 9,96	
5075	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,12	R\$ 17,19	R\$ 2,06	
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089	R\$ 24,19	R\$ 2,15	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$ 30,51	R\$ 5,80	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	R\$ 32,72	R\$ 0,21	
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0088	R\$ 31,90	R\$ 0,28	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FERCON P.433	PRÓPRIA	-	Original	PINTURA COM TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CLASSE 2A (120 MINUTOS) DE ACABAMENTO PULVERIZADA (DIVERSAS CORES) SOBRE TUBO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²			R\$ 54,62	Geral
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 32,43	R\$ 4,12	
FERCON PI.188	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CORTA FOGO BASE ÁGUA	L	0,4149	R\$ 121,73	R\$ 50,51	
94216	SINAPI	-	Original	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²			R\$ 181,62	Telhamento para Cobertura
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 31,90	R\$ 0,04	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 32,72	R\$ 0,03	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,062	R\$ 22,58	R\$ 1,40	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,056	R\$ 30,19	R\$ 1,69	
11029	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	4,15	R\$ 1,99	R\$ 8,26	
40740	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	m²	1,146	R\$ 148,52	R\$ 170,20	
FERCON P.982	PRÓPRIA	-	Original	TELHA CUMEEIRA TP-40, INCLUSO IÇAMENTO E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 53,25	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 22,58	R\$ 0,90	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034	R\$ 30,19	R\$ 1,03	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 32,72	R\$ 0,03	
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 31,90	R\$ 0,04	
11029	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	cj	1	R\$ 1,99	R\$ 1,99	
FERCON PI.392	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CUMEEIRA TR-40	un	1	R\$ 49,26	R\$ 49,26	
FP. 424	PRÓPRIA	-	Original	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 0,7 MM DE ESPESSURA E DESENVOLVIMENTO DE 70 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 140,92	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,42	R\$ 22,58	R\$ 9,49	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,357	R\$ 30,19	R\$ 10,78	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	R\$ 32,72	R\$ 0,33	
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	R\$ 31,90	R\$ 0,64	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1,078	R\$ 37,45	R\$ 40,37	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,167	R\$ 16,90	R\$ 2,82	
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,033	R\$ 80,09	R\$ 2,64	
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,12	R\$ 185,46	R\$ 22,26	
43701	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	1,442	R\$ 35,78	R\$ 51,59	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FERCON P.690	PRÓPRIA	-	Original	RUFO COM DUAS PINGADEIRAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,8MM, CORTE DE 35 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 49,22	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,239	R\$ 22,58	R\$ 5,40	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145	R\$ 30,19	R\$ 4,38	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 32,72	R\$ 0,43	
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	R\$ 31,90	R\$ 0,58	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,211	R\$ 37,45	R\$ 7,90	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,008	R\$ 16,90	R\$ 0,14	
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0016	R\$ 80,09	R\$ 0,13	
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,059	R\$ 185,46	R\$ 10,94	
43701	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	0,54	R\$ 35,78	R\$ 19,32	
FERCON P.850	PRÓPRIA	-	Original	RUFO CANTONEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESPESSURA 0,7MM, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO IÇAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 55,40	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,239	R\$ 22,58	R\$ 5,40	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145	R\$ 30,19	R\$ 4,38	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0132	R\$ 32,72	R\$ 0,43	
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0183	R\$ 31,90	R\$ 0,58	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,211	R\$ 37,45	R\$ 7,90	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,008	R\$ 16,90	R\$ 0,14	
5104	SINAPI	INSUMO	Original	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	kg	0,0016	R\$ 80,09	R\$ 0,13	
13388	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	kg	0,059	R\$ 185,46	R\$ 10,94	
43701	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	kg	0,7128	R\$ 35,78	R\$ 25,50	
87640	SINAPI	-	Original	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²			R\$ 53,06	Contrapiso
87301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,053	R\$ 699,98	R\$ 37,10	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,271	R\$ 30,88	R\$ 8,37	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,136	R\$ 22,58	R\$ 3,07	
7334	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,21	R\$ 19,75	R\$ 4,15	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$ 0,75	R\$ 0,38	
FP. 385	PRÓPRIA	-	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			R\$ 95,58	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5726	R\$ 30,68	R\$ 17,57	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1746	R\$ 22,58	R\$ 3,94	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

1292	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,0864	R\$ 50,96	R\$ 55,36	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,141	R\$ 3,81	R\$ 0,54	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,13	R\$ 1,99	R\$ 18,17	
FP. 097	PRÓPRIA	-	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²			R\$ 124,21	Revestimentos Cerâmicos Internos
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,141	R\$ 3,81	R\$ 0,54	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	9,13	R\$ 1,99	R\$ 18,17	
38195	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	1,069	R\$ 80,22	R\$ 85,76	
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5203	R\$ 30,68	R\$ 15,96	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1674	R\$ 22,58	R\$ 3,78	
98679	SINAPI	-	Original	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²			R\$ 41,04	Pisos
87298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,031	R\$ 758,56	R\$ 23,52	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,354	R\$ 30,88	R\$ 10,93	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 22,58	R\$ 4,00	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,5	R\$ 0,75	R\$ 0,38	
3671	SINAPI	INSUMO	Original	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,67	R\$ 1,33	R\$ 2,22	
87273	SINAPI	-	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²			R\$ 75,78	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,697	R\$ 30,68	R\$ 21,39	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3138	R\$ 22,58	R\$ 7,09	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	6,85	R\$ 0,65	R\$ 4,45	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,222	R\$ 3,81	R\$ 0,85	
536	SINAPI	INSUMO	Original	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0798	R\$ 38,90	R\$ 42,00	
89356	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 25,38	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 23,71	R\$ 9,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 31,45	R\$ 11,95	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0886	R\$ 2,49	R\$ 0,22	
9868	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 4,00	R\$ 4,20	
89403	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 19,60	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1891	R\$ 23,71	R\$ 4,48	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1891	R\$ 31,45	R\$ 5,95	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0441	R\$ 2,49	R\$ 0,11	
9869	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 8,63	R\$ 9,06	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

92365	SINAPI	-	Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m			R\$ 59,19	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194	R\$ 23,71	R\$ 4,60	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194	R\$ 31,45	R\$ 6,10	
7697	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 46,67	R\$ 48,49	
89448	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m			R\$ 15,79	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0282	R\$ 23,71	R\$ 0,67	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0282	R\$ 31,45	R\$ 0,89	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0066	R\$ 2,49	R\$ 0,02	
9874	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 13,55	R\$ 14,22	
89449	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m			R\$ 17,50	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R\$ 23,71	R\$ 0,81	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0341	R\$ 31,45	R\$ 1,07	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008	R\$ 2,49	R\$ 0,02	
9875	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 14,87	R\$ 15,60	
FERCON P.070	PRÓPRIA	-	Original	TANQUE D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 5.697,51	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,588	R\$ 31,45	R\$ 49,94	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,588	R\$ 23,71	R\$ 37,65	
FERCON PI.009	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TANQUE D'ÁGUA 10.000L DE POLIETILENO COM TAMPA	UN	1	R\$ 5.071,94	R\$ 5.071,94	
93287	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,2822	R\$ 337,96	R\$ 95,37	
93288	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	2,5297	R\$ 174,96	R\$ 442,60	
102609	SINAPI	-	Original	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	un			R\$ 1.060,82	Caixas de Água para Edificações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 23,71	R\$ 6,37	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2686	R\$ 31,45	R\$ 8,45	
34640	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1	R\$ 1.046,00	R\$ 1.046,00	
94796	SINAPI	-	Original	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un			R\$ 53,67	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1904	R\$ 23,71	R\$ 4,51	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1904	R\$ 31,45	R\$ 5,99	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0053	R\$	15,86	R\$	0,08	
11830	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1	R\$	43,08	R\$	43,08	
94703	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R\$	19,81	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1338	R\$	23,71	R\$	3,17	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1338	R\$	31,45	R\$	4,21	
96	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	11,87	R\$	11,87	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0035	R\$	69,63	R\$	0,24	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,004	R\$	78,89	R\$	0,32	
94704	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R\$	26,20	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1375	R\$	23,71	R\$	3,26	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1375	R\$	31,45	R\$	4,32	
97	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	17,85	R\$	17,85	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0047	R\$	69,63	R\$	0,33	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0055	R\$	78,89	R\$	0,43	
94705	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R\$	35,52	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1418	R\$	23,71	R\$	3,36	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1418	R\$	31,45	R\$	4,46	
98	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	26,72	R\$	26,72	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$	69,63	R\$	0,41	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0056	R\$	2,49	R\$	0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,89	R\$	0,55	
94706	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	un				R\$	34,84	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1472	R\$	23,71	R\$	3,49	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1472	R\$	31,45	R\$	4,63	
99	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	un	1	R\$	25,26	R\$	25,26	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0082	R\$	69,63	R\$	0,57	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0078	R\$	2,49	R\$	0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,89	R\$	0,87	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89429	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	6,55	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0844	R\$	23,71	R\$	2,00
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0844	R\$	31,45	R\$	2,65
65	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$	0,86	R\$	0,86
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$	69,63	R\$	0,41
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0281	R\$	2,49	R\$	0,07
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,89	R\$	0,55
89436	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	8,61	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R\$	23,71	R\$	2,36
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0994	R\$	31,45	R\$	3,13
108	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$	1,72	R\$	1,72
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0082	R\$	69,63	R\$	0,57
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0331	R\$	2,49	R\$	0,08
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R\$	78,89	R\$	0,75
94660	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$	8,38	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067	R\$	23,71	R\$	1,59
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,067	R\$	31,45	R\$	2,11
109	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$	3,57	R\$	3,57
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$	69,63	R\$	0,41
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0084	R\$	15,86	R\$	0,13
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0056	R\$	2,49	R\$	0,01
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,89	R\$	0,55
89596	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	10,59	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0735	R\$	23,71	R\$	1,74
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0735	R\$	31,45	R\$	2,31
112	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$	4,30	R\$	4,30
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0129	R\$	69,63	R\$	0,90
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0161	R\$	2,49	R\$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R\$	78,89	R\$	1,30

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

103957	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	5,16	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0524	R\$	23,71	R\$	1,24
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0524	R\$	31,45	R\$	1,65
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0082	R\$	69,63	R\$	0,57
829	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	0,92	R\$	0,92
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,012	R\$	2,49	R\$	0,03
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0095	R\$	78,89	R\$	0,75
103966	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	9,76	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R\$	23,71	R\$	1,56
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0659	R\$	31,45	R\$	2,07
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$	69,63	R\$	0,82
813	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	4,08	R\$	4,08
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0149	R\$	2,49	R\$	0,04
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$	78,89	R\$	1,18
FERCON D.004	PRÓPRIA	-	Original	COTOVELO 45 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	49,37	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$	31,45	R\$	16,42
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$	23,71	R\$	12,38
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,027	R\$	15,86	R\$	0,43
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003	R\$	41,03	R\$	0,12
FERCON DI.022	PRÓPRIA	INSUMO	Original	COTOVELO 45 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")	un	1	R\$	20,02	R\$	20,02
FERCON D.003	PRÓPRIA	-	Original	COTOVELO 90 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$	57,89	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$	31,45	R\$	16,42
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$	23,71	R\$	12,38
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,027	R\$	15,86	R\$	0,43
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003	R\$	41,03	R\$	0,12
FERCON DI.023	PRÓPRIA	INSUMO	Original	COTOVELO 90 GRAUS, 40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")	un	1	R\$	28,54	R\$	28,54
89493	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	10,28	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R\$	23,71	R\$	2,04
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0859	R\$	31,45	R\$	2,70
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R\$	69,63	R\$	0,65
3501	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	3,99	R\$	3,99
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0131	R\$	2,49	R\$	0,03

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,89	R\$	0,87	
89362	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R\$	10,29	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	23,71	R\$	3,60	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	31,45	R\$	4,78	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$	69,63	R\$	0,49	
3529	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	0,70	R\$	0,70	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R\$	2,49	R\$	0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$	78,89	R\$	0,63	
89413	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R\$	12,88	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1621	R\$	23,71	R\$	3,84	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1621	R\$	31,45	R\$	5,10	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R\$	69,63	R\$	0,65	
3536	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	2,33	R\$	2,33	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036	R\$	2,49	R\$	0,09	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$	78,89	R\$	0,87	
89497	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un				R\$	13,42	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R\$	23,71	R\$	2,48	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1047	R\$	31,45	R\$	3,29	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$	69,63	R\$	0,82	
3535	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	5,68	R\$	5,68	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0157	R\$	2,49	R\$	0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$	78,89	R\$	1,10	
94495	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un				R\$	61,42	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R\$	23,71	R\$	3,52	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R\$	31,45	R\$	4,67	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R\$	15,86	R\$	0,21	
6019	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	un	1	R\$	53,02	R\$	53,02	
94497	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un				R\$	106,06	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2633	R\$	23,71	R\$	6,24	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2633	R\$	31,45	R\$	8,28	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R\$	15,86	R\$	0,30	
6010	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	un	1	R\$	91,23	R\$	91,23	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

94496	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 83,67	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2021	R\$ 23,71	R\$ 4,79	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2021	R\$ 31,45	R\$ 6,36	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0168	R\$ 15,86	R\$ 0,27	
6017	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	un	1	R\$ 72,26	R\$ 72,26	
89353	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 39,84	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 23,71	R\$ 2,61	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 31,45	R\$ 3,47	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R\$ 15,86	R\$ 0,17	
6016	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	un	1	R\$ 33,59	R\$ 33,59	
FERCON D.005	PRÓPRIA	-	Original	TÊ, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")TÊ, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 88,85	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,164	R\$ 31,45	R\$ 36,61	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,164	R\$ 23,71	R\$ 27,60	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,029	R\$ 15,86	R\$ 0,46	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$ 41,03	R\$ 0,29	
FERCON DI.024	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TÊ, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")TÊ, 40X40MM, AÇO GALVANIZADO (1 1/2")	un	1	R\$ 23,90	R\$ 23,90	
89443	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 17,97	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2161	R\$ 23,71	R\$ 5,12	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2161	R\$ 31,45	R\$ 6,80	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0141	R\$ 69,63	R\$ 0,98	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,054	R\$ 2,49	R\$ 0,13	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0165	R\$ 78,89	R\$ 1,30	
7140	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 3,63	R\$ 3,63	
89623	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 19,54	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 23,71	R\$ 3,32	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 31,45	R\$ 4,40	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R\$ 69,63	R\$ 1,23	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0236	R\$ 2,49	R\$ 0,06	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021	R\$ 78,89	R\$ 1,66	
7141	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 8,88	R\$ 8,88	
89625	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 23,03	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1694	R\$ 23,71	R\$ 4,02	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1694	R\$ 31,45	R\$ 5,33	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0247	R\$ 69,63	R\$ 1,72	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0285	R\$ 2,49	R\$ 0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033	R\$ 78,89	R\$ 2,60	
7142	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 9,29	R\$ 9,29	
89390	SINAPI	-	Original	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 21,25	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1208	R\$ 23,71	R\$ 2,86	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1208	R\$ 31,45	R\$ 3,80	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R\$ 69,63	R\$ 0,65	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0403	R\$ 2,49	R\$ 0,10	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 78,89	R\$ 0,87	
9895	SINAPI	INSUMO	Original	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 12,96	R\$ 12,96	
89568	SINAPI	-	Original	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 30,71	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0694	R\$ 23,71	R\$ 1,65	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0694	R\$ 31,45	R\$ 2,18	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 69,63	R\$ 0,82	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0157	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$ 78,89	R\$ 1,10	
9894	SINAPI	INSUMO	Original	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 24,92	R\$ 24,92	
99629	SINAPI	-	Original	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un			R\$ 87,49	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R\$ 23,71	R\$ 3,52	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1485	R\$ 31,45	R\$ 4,67	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0132	R\$ 15,86	R\$ 0,21	
10418	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	un	1	R\$ 79,09	R\$ 79,09	
93358	SINAPI	-	Original	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³			R\$ 89,34	Escavação de Valas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,956	R\$ 22,58	R\$ 89,34	
FERCON P.507	PRÓPRIA	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 16,05	Geral
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$ 23,71	R\$ 2,82	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$ 31,45	R\$ 3,74	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,009	R\$ 69,63	R\$ 0,63	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 78,89	R\$ 0,87	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	1	R\$ 2,49	R\$ 2,49	
820	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 5,50	R\$ 5,50	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89363	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	11,03	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$ 23,71	R\$	3,60	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$ 31,45	R\$	4,78	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 69,63	R\$	0,49	
3500	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 1,44	R\$	1,44	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,49	R\$	0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 78,89	R\$	0,63	
89502	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	17,15	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 23,71	R\$	3,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 31,45	R\$	4,00	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 69,63	R\$	1,15	
3503	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 7,21	R\$	7,21	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,019	R\$ 2,49	R\$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 78,89	R\$	1,74	
89501	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	14,75	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 23,71	R\$	3,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1271	R\$ 31,45	R\$	4,00	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 69,63	R\$	1,15	
3540	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,81	R\$	4,81	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,019	R\$ 2,49	R\$	0,05	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 78,89	R\$	1,74	
FP. 415	PRÓPRIA	-	Original	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, COM PLUG INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$	14,25	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R\$ 23,71	R\$	3,11	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1312	R\$ 31,45	R\$	4,13	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$ 69,63	R\$	0,41	
20147	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 5,16	R\$	5,16	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0315	R\$ 2,49	R\$	0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 78,89	R\$	0,55	
FERCON PI.514	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PLUG PVC BRANCO ROSCÁVEL 1/2"	un	1	R\$ 0,81	R\$	0,81	
89378	SINAPI	-	Original	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	7,59	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1013	R\$ 23,71	R\$	2,40	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1013	R\$ 31,45	R\$ 3,19	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0071	R\$ 69,63	R\$ 0,49	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,49	R\$ 0,08	
3904	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,79	R\$ 0,79	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008	R\$ 78,89	R\$ 0,63	
94659	SINAPI	-	Original	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 6,23	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0501	R\$ 23,71	R\$ 1,19	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0501	R\$ 31,45	R\$ 1,58	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R\$ 69,63	R\$ 0,65	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0084	R\$ 2,49	R\$ 0,02	
3903	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 1,92	R\$ 1,92	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 78,89	R\$ 0,87	
94663	SINAPI	-	Original	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 12,28	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0934	R\$ 23,71	R\$ 2,21	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0934	R\$ 31,45	R\$ 2,94	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0165	R\$ 69,63	R\$ 1,15	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0156	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
3863	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 4,20	R\$ 4,20	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022	R\$ 78,89	R\$ 1,74	
89400	SINAPI	-	Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 20,83	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2221	R\$ 23,71	R\$ 5,27	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2221	R\$ 31,45	R\$ 6,98	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0124	R\$ 69,63	R\$ 0,86	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0572	R\$ 2,49	R\$ 0,14	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0143	R\$ 78,89	R\$ 1,13	
7136	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 6,44	R\$ 6,44	
89627	SINAPI	-	Original	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 20,13	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1318	R\$ 23,71	R\$ 3,13	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1318	R\$ 31,45	R\$ 4,14	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R\$ 69,63	R\$ 1,23	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0244	R\$ 2,49	R\$ 0,06	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$ 78,89	R\$ 1,78	
7129	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 9,80	R\$ 9,80	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89395	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 14,15	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R\$ 23,71	R\$ 4,80	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2026	R\$ 31,45	R\$ 6,37	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R\$ 69,63	R\$ 0,74	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0507	R\$ 2,49	R\$ 0,13	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012	R\$ 78,89	R\$ 0,95	
7139	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$ 1,16	R\$ 1,16	
89711	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 21,35	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$ 23,71	R\$ 6,95	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,293	R\$ 31,45	R\$ 9,21	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0163	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
9835	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 4,88	R\$ 5,15	
89712	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 26,10	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$ 23,71	R\$ 7,55	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3182	R\$ 31,45	R\$ 10,01	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0177	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
9838	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 8,06	R\$ 8,50	
89714	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 36,36	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$ 23,71	R\$ 10,54	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4444	R\$ 31,45	R\$ 13,98	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0247	R\$ 2,49	R\$ 0,06	
9836	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 11,17	R\$ 11,78	
89849	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m			R\$ 48,02	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3114	R\$ 23,71	R\$ 7,38	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3114	R\$ 31,45	R\$ 9,79	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0173	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
20065	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$ 29,20	R\$ 30,80	
FERCON P.141	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 806,27	Geral

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0405	R\$ 306,43	R\$ 12,41	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1716	R\$ 30,88	R\$ 5,30	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1348	R\$ 22,58	R\$ 3,04	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0872	R\$ 150,38	R\$ 13,11	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1776	R\$ 65,74	R\$ 11,67	
43431	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 316,63	R\$ 316,63	
41629	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 444,10	R\$ 444,10	
FERCON P.098	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M, ALTURA ATÉ 1 M, INCLUSIVE TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 806,27	Geral
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0872	R\$ 150,38	R\$ 13,11	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1776	R\$ 65,74	R\$ 11,67	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1716	R\$ 30,88	R\$ 5,30	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1348	R\$ 22,58	R\$ 3,04	
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0405	R\$ 306,43	R\$ 12,41	
43431	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 316,63	R\$ 316,63	
41629	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 444,10	R\$ 444,10	
FERCON P.859	PRÓPRIA	-	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM COM PORTA GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 21,00	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 31,45	R\$ 2,52	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 23,71	R\$ 1,90	
FERCON PI.336	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO 100MM	un	1	R\$ 10,52	R\$ 10,52	
FERCON PI.337	PRÓPRIA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100MM	un	1	R\$ 6,07	R\$ 6,07	
103964	SINAPI	-	Original	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$ 8,28	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0582	R\$ 23,71	R\$ 1,38	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0582	R\$ 31,45	R\$ 1,83	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0094	R\$ 69,63	R\$ 0,65	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

834	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 3,51	R\$ 3,51	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0133	R\$ 2,49	R\$ 0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 78,89	R\$ 0,87	
FERCON P.910	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN			R\$ 51,74	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3987	R\$ 31,45	R\$ 12,54	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3987	R\$ 23,71	R\$ 9,45	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R\$ 69,63	R\$ 2,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$ 78,89	R\$ 3,47	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0154	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
FERCON PI.350	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA 100X150X50 COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	1	R\$ 24,20	R\$ 24,20	
89750	SINAPI	-	Original	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 63,32	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 23,71	R\$ 4,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 31,45	R\$ 6,06	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
1970	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 43,69	R\$ 43,69	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89746	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 26,48	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 23,71	R\$ 4,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 31,45	R\$ 6,06	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
3528	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 6,85	R\$ 6,85	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89726	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 10,65	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 23,71	R\$ 3,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 31,45	R\$ 3,99	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$ 69,63	R\$ 0,69	
3516	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 1,75	R\$ 1,75	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0071	R\$ 2,49	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 78,89	R\$ 1,18	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89732	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 15,10	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 23,71	R\$ 3,27	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 31,45	R\$ 4,34	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,61	R\$ 3,22	
3518	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,84	R\$ 2,84	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 28,74	R\$ 1,44	
89744	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 25,86	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 23,71	R\$ 4,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 31,45	R\$ 6,06	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
3520	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 6,23	R\$ 6,23	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89724	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 10,48	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 23,71	R\$ 3,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 31,45	R\$ 3,99	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0099	R\$ 69,63	R\$ 0,69	
3517	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	un	1	R\$ 1,58	R\$ 1,58	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0071	R\$ 2,49	R\$ 0,02	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015	R\$ 78,89	R\$ 1,18	
89731	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 14,55	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 23,71	R\$ 3,27	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1379	R\$ 31,45	R\$ 4,34	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 1,61	R\$ 3,22	
3526	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$ 28,74	R\$ 1,44	
89366	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 16,62	Instalações Prediais de Água Fria em PVC



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$ 23,71	R\$ 3,36	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1416	R\$ 31,45	R\$ 4,45	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$ 69,63	R\$ 0,41	
3524	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 7,76	R\$ 7,76	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0338	R\$ 2,49	R\$ 0,08	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$ 78,89	R\$ 0,55	
89797	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 45,67	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$ 23,71	R\$ 6,09	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2568	R\$ 31,45	R\$ 8,08	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 2,85	R\$ 8,55	
3670	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1725	R\$ 28,74	R\$ 4,96	
FERCON P.031	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			R\$ 40,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 31,45	R\$ 10,38	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 23,71	R\$ 7,82	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,092	R\$ 28,74	R\$ 2,64	
3659	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 14,02	R\$ 14,02	
FERCON D.010	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un			R\$ 78,50	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 31,45	R\$ 10,38	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 23,71	R\$ 7,82	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,092	R\$ 28,74	R\$ 2,64	
20143	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 51,95	R\$ 51,95	
89779	SINAPI	-	Original	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 29,92	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$ 23,71	R\$ 3,04	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$ 31,45	R\$ 4,04	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
3893	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89778	SINAPI	-	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 16,87	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$ 23,71	R\$ 3,04	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1284	R\$ 31,45	R\$ 4,04	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 69,63	R\$ 1,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,49	R\$ 0,01	
3899	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 4,91	R\$ 4,91	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 78,89	R\$ 3,16	
89753	SINAPI	-	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 9,02	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$ 23,71	R\$ 2,18	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$ 31,45	R\$ 2,89	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0073	R\$ 69,63	R\$ 0,51	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,039	R\$ 2,49	R\$ 0,10	
3875	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 2,48	R\$ 2,48	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011	R\$ 78,89	R\$ 0,87	
89817	SINAPI	-	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un			R\$ 12,94	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R\$ 23,71	R\$ 1,99	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R\$ 31,45	R\$ 2,64	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0167	R\$ 69,63	R\$ 1,16	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,031	R\$ 2,49	R\$ 0,08	
3898	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 5,03	R\$ 5,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,026	R\$ 78,89	R\$ 2,05	
89784	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 22,76	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$ 23,71	R\$ 4,36	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1839	R\$ 31,45	R\$ 5,78	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 1,61	R\$ 4,83	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 28,74	R\$ 2,16	
7097	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 5,63	R\$ 5,63	
FERCON P.842	PRÓPRIA	-	Original	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 45,47	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 3,34	R\$ 6,68	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0858	R\$ 23,71	R\$ 2,03	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0858	R\$ 31,45	R\$ 2,70	
7105	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 30,75	R\$ 30,75	
89511	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m			R\$ 34,29	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2939	R\$ 23,71	R\$ 6,97	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2939	R\$ 31,45	R\$ 9,24	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0163	R\$ 2,49	R\$ 0,04	
9839	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$ 17,42	R\$ 18,03	
89578	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m			R\$ 26,06	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0758	R\$ 23,71	R\$ 1,80	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0758	R\$ 31,45	R\$ 2,38	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,042	R\$ 2,49	R\$ 0,10	
9841	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$ 21,03	R\$ 21,77	
104166	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m			R\$ 60,01	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2533	R\$ 23,71	R\$ 6,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2533	R\$ 31,45	R\$ 7,97	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0141	R\$ 2,49	R\$ 0,04	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

9840	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0353	R\$ 44,43	R\$ 46,00	
FERCON D.007	PRÓPRIA	-	Original	Caixa de Passagem Com Grelha, 30x30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 443,25	Geral
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0358	R\$ 150,38	R\$ 5,38	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0732	R\$ 65,74	R\$ 4,81	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0996	R\$ 30,88	R\$ 3,08	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0782	R\$ 22,58	R\$ 1,77	
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0245	R\$ 306,43	R\$ 7,51	
43434	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	1	R\$ 123,36	R\$ 123,36	
43429	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	2	R\$ 98,40	R\$ 196,80	
43440	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	un	0,2025	R\$ 496,53	R\$ 100,55	
FERCON P.414	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6M, INCLUSIVE GRELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 1.155,18	Geral
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0872	R\$ 150,38	R\$ 13,11	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1776	R\$ 65,74	R\$ 11,67	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1716	R\$ 30,88	R\$ 5,30	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1348	R\$ 22,58	R\$ 3,04	
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0405	R\$ 306,43	R\$ 12,41	
43436	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 395,78	R\$ 395,78	
43431	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 316,63	R\$ 316,63	
43440	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	un	0,8	R\$ 496,53	R\$ 397,22	
FERCON P.416	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR DE PASSAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X0,6M, ALTURA ATÉ 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.268,17	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,308	R\$ 150,38	R\$ 196,69	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2664	R\$ 65,74	R\$ 17,51	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2574	R\$ 30,88	R\$ 7,95	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2022	R\$ 22,58	R\$ 4,57	
101618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,0405	R\$ 306,43	R\$ 12,41	
43436	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1	R\$ 395,78	R\$ 395,78	
43431	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	2	R\$ 316,63	R\$ 633,26	
89531	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un			R\$ 32,40	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$ 23,71	R\$ 3,05	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1288	R\$ 31,45	R\$ 4,05	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 3,34	R\$ 6,68	
20151	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 15,31	R\$ 15,31	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89584	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un			R\$ 39,58	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2729	R\$ 23,71	R\$ 6,47	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2729	R\$ 31,45	R\$ 8,58	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2	R\$ 3,34	R\$ 6,68	
20157	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 14,54	R\$ 14,54	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89669	SINAPI	-	Original	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un			R\$ 30,18	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1819	R\$ 23,71	R\$ 4,31	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1819	R\$ 31,45	R\$ 5,72	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 69,63	R\$ 1,71	
299	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 3,34	R\$ 3,34	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,051	R\$ 2,49	R\$ 0,13	
20170	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 10,17	R\$ 10,17	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0575	R\$ 28,74	R\$ 1,65	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 78,89	R\$ 3,16	
104352	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 35,56	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2083	R\$ 23,71	R\$ 4,94	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2083	R\$ 31,45	R\$ 6,55	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,14	R\$ 28,74	R\$ 4,02	
11655	SINAPI	INSUMO	Original	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 12,74	R\$ 12,74	
FERCON P.103	PRÓPRIA	-	Original	TÉ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un			R\$ 33,58	Geral
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 31,45	R\$ 3,99	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 23,71	R\$ 3,01	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 1,61	R\$ 1,61	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,36	R\$ 4,72	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1	R\$ 28,74	R\$ 2,87	
FERCON PI.017	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TÉ SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 17,37	R\$ 17,37	
FERCON P.101	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT COM DRENO CENTRAL 39X22X6CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 93,65	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,031	R\$ 36,57	R\$ 37,70	
88250	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,031	R\$ 23,06	R\$ 23,78	
FERCON PI.015	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO POLAR CPP005U - 39X22X6 CM	UN	1	R\$ 32,17	R\$ 32,17	
89482	SINAPI	-	Original	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	un			R\$ 41,57	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$ 23,71	R\$ 5,16	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2175	R\$ 31,45	R\$ 6,84	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0292	R\$ 69,63	R\$ 2,03	
5103	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	un	1	R\$ 24,05	R\$ 24,05	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0068	R\$ 2,49	R\$ 0,02	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,044	R\$	78,89	R\$	3,47	
104357	SINAPI	-	Original	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	16,83	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0925	R\$	23,71	R\$	2,19	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0925	R\$	31,45	R\$	2,91	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	2,85	R\$	2,85	
1200	SINAPI	INSUMO	Original	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	7,23	R\$	7,23	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0575	R\$	28,74	R\$	1,65	
89783	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un				R\$	15,00	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$	23,71	R\$	4,01	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1693	R\$	31,45	R\$	5,32	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R\$	69,63	R\$	1,03	
3666	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	2,83	R\$	2,83	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0107	R\$	2,49	R\$	0,03	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R\$	78,89	R\$	1,78	
89385	SINAPI	-	Original	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un				R\$	7,71	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	23,71	R\$	2,24	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0944	R\$	31,45	R\$	2,97	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0059	R\$	69,63	R\$	0,41	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0315	R\$	2,49	R\$	0,08	
3906	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	1,46	R\$	1,46	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007	R\$	78,89	R\$	0,55	
89799	SINAPI	-	Original	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m				R\$	19,58	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1524	R\$	23,71	R\$	3,61	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1524	R\$	31,45	R\$	4,79	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0085	R\$	2,49	R\$	0,02	
9837	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,0549	R\$	10,57	R\$	11,15	
89806	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R\$	19,75	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R\$	23,71	R\$	2,98	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R\$ 31,45	R\$ 3,95	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,36	R\$ 4,72	
3519	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 5,94	R\$ 5,94	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 28,74	R\$ 2,16	
104355	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 42,80	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R\$ 23,71	R\$ 5,90	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R\$ 31,45	R\$ 7,83	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
10909	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 16,63	R\$ 16,63	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1525	R\$ 28,74	R\$ 4,38	
FP. 417	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un			R\$ 38,95	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R\$ 23,71	R\$ 5,90	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2489	R\$ 31,45	R\$ 7,83	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 2,36	R\$ 7,08	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,1525	R\$ 28,74	R\$ 4,38	
10911	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 13,76	R\$ 13,76	
89827	SINAPI	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un			R\$ 16,90	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$ 23,71	R\$ 1,08	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0457	R\$ 31,45	R\$ 1,44	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	3	R\$ 1,61	R\$ 4,83	
3662	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 7,39	R\$ 7,39	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$ 28,74	R\$ 2,16	
FERCON P.175	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN			R\$ 29,58	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 23,71	R\$ 5,93	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 31,45	R\$ 7,86	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	2,36	R\$	2,36	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,06	R\$	28,74	R\$	1,72	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	1	R\$	1,61	R\$	1,61	
FERCON PI.038	PRÓPRIA	INSUMO	Original	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	R\$	10,10	R\$	10,10	
89814	SINAPI	-	Original	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R\$	14,34	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0228	R\$	23,71	R\$	0,54	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0228	R\$	31,45	R\$	0,72	
296	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	1,61	R\$	3,22	
3848	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	8,43	R\$	8,43	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,05	R\$	28,74	R\$	1,44	
89819	SINAPI	-	Original	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R\$	20,86	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R\$	23,71	R\$	1,99	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0838	R\$	31,45	R\$	2,64	
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R\$	2,36	R\$	4,72	
3895	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	9,36	R\$	9,36	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R\$	28,74	R\$	2,16	
89549	SINAPI	-	Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un				R\$	16,30	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0516	R\$	23,71	R\$	1,22	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0516	R\$	31,45	R\$	1,62	
20085	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	2,11	R\$	2,11	
298	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	2,57	R\$	2,57	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,0625	R\$	28,74	R\$	1,80	
20045	SINAPI	INSUMO	Original	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$	6,98	R\$	6,98	
104356	SINAPI	-	Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un				R\$	25,30	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0724	R\$	23,71	R\$	1,72	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0724	R\$ 31,45	R\$ 2,28	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R\$ 69,63	R\$ 1,71	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0054	R\$ 2,49	R\$ 0,01	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R\$ 78,89	R\$ 3,16	
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 16,43	R\$ 16,43	
FERCON P.167	PRÓPRIA	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA, 3/4 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.578,36	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633	R\$ 36,57	R\$ 23,15	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633	R\$ 24,83	R\$ 15,72	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0425	R\$ 23,71	R\$ 48,43	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0425	R\$ 31,45	R\$ 64,23	
11267	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	4	R\$ 1,54	R\$ 6,16	
39996	SINAPI	INSUMO	Original	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	0,2	R\$ 3,67	R\$ 0,73	
39997	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4	R\$ 0,45	R\$ 1,80	
FERCON PI.037	PRÓPRIA	INSUMO	Original	Bomba Centrífuga 3/4CV - BC-91S - 220/380V	UN	1	R\$ 1.418,13	R\$ 1.418,13	
FERCON P.166	PRÓPRIA	-	Original	QUADRO DE COMANDO COM REVEZAMENTO DE MOTORES E BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 1.528,28	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5233	R\$ 36,57	R\$ 55,70	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5233	R\$ 24,83	R\$ 37,83	
FERCON PI.036	PRÓPRIA	INSUMO	Original	QUADRO DE COMANDO COM REVEZAMENTO DE MOTORES E BOMBAS RELE 6,3/10A MONOFÁSICO 220V	UN	1	R\$ 1.434,75	R\$ 1.434,75	
101895	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 413,40	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3232	R\$ 24,83	R\$ 32,86	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3232	R\$ 36,57	R\$ 48,39	
2391	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	un	1	R\$ 315,59	R\$ 315,59	
1578	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	3	R\$ 5,52	R\$ 16,56	
93670	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 74,06	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1988	R\$ 24,83	R\$ 4,94	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1988	R\$ 36,57	R\$ 7,27	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 57,86	R\$ 57,86	
1571	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3	R\$ 1,33	R\$ 3,99	
93673	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 98,84	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5677	R\$ 24,83	R\$ 14,10	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5677	R\$ 36,57	R\$ 20,76	
34709	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	un	1	R\$ 57,86	R\$ 57,86	
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12	
FERCON P.962	PRÓPRIA	-	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 112,22	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
1575	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3	R\$ 2,04	R\$ 6,12	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5677	R\$ 24,83	R\$ 14,10	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5677	R\$ 36,57	R\$ 20,76	
FERCON PI.362	PRÓPRIA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DIN 63 A	un	1	R\$ 71,24	R\$ 71,24	
93654	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 12,18	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 24,83	R\$ 1,18	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0476	R\$ 36,57	R\$ 1,74	
34653	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	un	1	R\$ 8,24	R\$ 8,24	
1570	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1	R\$ 1,02	R\$ 1,02	
FERCON P.035	PRÓPRIA	-	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE*80*KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 180,14	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 36,57	R\$ 9,14	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 24,83	R\$ 6,21	
39472	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	un	1	R\$ 164,79	R\$ 164,79	
FP. 114	PRÓPRIA	-	Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un			R\$ 141,21	Instalações Elétricas - parte 2
1573	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R\$ 1,59	R\$ 3,18	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 24,83	R\$ 4,52	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182	R\$ 36,57	R\$ 6,66	
39445	SINAPI	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	un	1	R\$ 126,85	R\$ 126,85	
91940	SINAPI	-	Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 20,75	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0009	R\$ 721,61	R\$ 0,65	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$ 24,83	R\$ 7,23	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,291	R\$ 36,57	R\$ 10,64	
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 2,23	R\$ 2,23	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91943	SINAPI	-	Original	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$	23,78	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0012	R\$	721,61	R\$	0,87
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,301	R\$	24,83	R\$	7,48
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,301	R\$	36,57	R\$	11,01
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$	4,43	R\$	4,43
FP. 204	PRÓPRIA	-	Original	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	12,17	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	36,57	R\$	5,85
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$	24,83	R\$	3,97
FERCON PI.435	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 3/4"	un	1	R\$	2,35	R\$	2,35
91837	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$	23,73	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$	24,83	R\$	2,61
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$	36,57	R\$	3,84
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$	9,66	R\$	9,66
39245	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,1	R\$	6,93	R\$	7,62
91835	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m			R\$	19,21	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$	24,83	R\$	2,26
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$	36,57	R\$	3,33
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$	9,66	R\$	9,66
39244	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1,1	R\$	3,60	R\$	3,96
97668	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m			R\$	11,30	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0945	R\$	24,83	R\$	2,35
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0945	R\$	36,57	R\$	3,46
2446	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	1,1	R\$	5,00	R\$	5,50
FERCON P.075	PRÓPRIA	-	Original	TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$	8,68	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	36,57	R\$	3,66
7543	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	un	1	R\$	5,02	R\$	5,02

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FP. 412	PRÓPRIA	-	Original	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4" PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 15,12	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 24,83	R\$ 4,97	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 36,57	R\$ 7,31	
FERCON PI.523	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CONECTOR UNIDUT RETO 3/4" PARA CONDULETE	un	1	R\$ 2,84	R\$ 2,84	
95802	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	un			R\$ 55,38	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5254	R\$ 24,83	R\$ 13,05	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5254	R\$ 36,57	R\$ 19,21	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
2581	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	1	R\$ 22,72	R\$ 22,72	
95817	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 40,23	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R\$ 24,83	R\$ 11,15	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R\$ 36,57	R\$ 16,42	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
39344	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	1	R\$ 12,26	R\$ 12,26	
FERCON P.209	PRÓPRIA	-	Original	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R\$ 11,14	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 36,57	R\$ 1,83	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,58	R\$ 1,13	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m²	0,1	R\$ 40,90	R\$ 4,09	
FERCON PI.048	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SAÍDA DUPLA PARA ELETRODUTO 3/4", PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18	UN	1	R\$ 4,09	R\$ 4,09	
FERCON P.207	PRÓPRIA	-	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,57	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$ 24,83	R\$ 2,66	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$ 36,57	R\$ 3,91	
1899	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	un	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00	
FP. 445	PRÓPRIA	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			R\$ 37,41	Geral
95727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022 PS	m	1,05	R\$ 19,92	R\$ 20,92	
91179	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	m	1,05	R\$ 15,70	R\$ 16,49	
FERCON P.225	PRÓPRIA	-	Original	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 5,82	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 36,57	R\$ 1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 24,83	R\$ 1,24	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,003	R\$ 40,90	R\$ 0,12	
FERCON PI.063	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TALA PLANA PERFURADA, PARA PERFILADO 38MM	UN	1	R\$ 2,63	R\$ 2,63	
FERCON P.226	PRÓPRIA	-	Original	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 5,89	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 36,57	R\$ 1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 24,83	R\$ 1,24	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,003	R\$ 40,90	R\$ 0,12	
FERCON PI.064	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TERMINAL DE ACABAMENTO, PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	1	R\$ 2,70	R\$ 2,70	
FERCON P.224	PRÓPRIA	-	Original	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 19,61	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 36,57	R\$ 1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 24,83	R\$ 1,24	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,05	R\$ 40,90	R\$ 2,05	
FERCON PI.062	PRÓPRIA	INSUMO	Original	JUNÇÃO "T" PARA PERFILADO PERFURADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	R\$ 14,49	R\$ 14,49	
FERCON P.245	PRÓPRIA	-	Original	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18, NA COR BRANCA	M			R\$ 59,78	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R\$ 36,57	R\$ 16,64	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R\$ 24,83	R\$ 11,30	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,23	R\$ 40,90	R\$ 9,41	
FERCON PI.071	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO A FOGO 38X38MM , CHAPA 18	M	1	R\$ 22,43	R\$ 22,43	
FP. 438	PRÓPRIA	-	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 1.650,03	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189	R\$ 743,90	R\$ 14,06	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 24,83	R\$ 15,85	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 36,57	R\$ 23,35	
FERCON PI.534	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, 120 X 50 X 12 CM	un	1	R\$ 1.239,88	R\$ 1.239,88	
FERCON PI.159	PRÓPRIA	INSUMO	Original	KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, 150A, 44 DISJUNTORES	un	1	R\$ 356,89	R\$ 356,89	
FP. 437	PRÓPRIA	-	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 1.867,32	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0189	R\$ 743,90	R\$ 14,06	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 24,83	R\$ 15,85	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6384	R\$ 36,57	R\$ 23,35	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FERCON PI.534	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, 120 X 50 X 12 CM	un	1	R\$ 1.239,88	R\$ 1.239,88	
FERCON PI.492	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A 70 POLOS	un	1	R\$ 574,18	R\$ 574,18	
101876	SINAPI	-	Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 93,07	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0044	R\$ 743,90	R\$ 3,27	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3259	R\$ 24,83	R\$ 8,09	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3259	R\$ 36,57	R\$ 11,92	
39795	SINAPI	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1	R\$ 69,79	R\$ 69,79	
97881	SINAPI	-	Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un			R\$ 143,12	Caixas Enterradas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0243	R\$ 30,88	R\$ 0,75	
97733	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0091	R\$ 3.588,74	R\$ 32,66	
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,036	R\$ 302,29	R\$ 10,88	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0191	R\$ 22,58	R\$ 0,43	
43429	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	1	R\$ 98,40	R\$ 98,40	
FERCON P.227	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA DE TOMADA PARA PERFILADO 38X38- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 14,72	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 36,57	R\$ 3,66	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 24,83	R\$ 2,48	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,05	R\$ 40,90	R\$ 2,05	
FERCON PI.065	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA SECA, PARA PERFILADO 38MM	UN	1	R\$ 6,53	R\$ 6,53	
FERCON P.230	PRÓPRIA	-	Original	CABO MÚLTIPLO TIPO PP, ATOX, ISOL. 1KV, 3X1,5MM² (RABICHO SOBRE O FORRO A PARTIR DOS PERFILADOS / ELETROCALHAS ATÉ AS LUMINÁRIAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,21	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024	R\$ 36,57	R\$ 0,88	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024	R\$ 24,83	R\$ 0,60	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009	R\$ 3,83	R\$ 0,03	
39257	SINAPI	INSUMO	Original	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	1,19	R\$ 5,63	R\$ 6,70	
FP. 205	PRÓPRIA	-	Original	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 13,03	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 36,57	R\$ 5,85	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 24,83	R\$ 3,97	
FERCON PI.436	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CURVA PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL 1"	un	1	R\$ 3,21	R\$ 3,21	
FERCON P.275	PRÓPRIA	-	Original	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 21,69	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 36,57	R\$ 1,83	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 22,58	R\$ 1,13	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,06	R\$ 40,90	R\$ 2,45	
FERCON PI.096	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18	UN	1	R\$ 16,28	R\$ 16,28	
FERCON P.276	PRÓPRIA	-	Original	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50MM, CHAPA 18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$ 99,97	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R\$ 36,57	R\$ 16,64	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R\$ 22,58	R\$ 10,28	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,3	R\$ 40,90	R\$ 12,27	
FERCON PI.097	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50X3000MM, CHAPA 18	un	1,1	R\$ 55,26	R\$ 60,79	
FERCON P.284	PRÓPRIA	-	Original	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 7,49	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 36,57	R\$ 3,66	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$ 24,83	R\$ 2,48	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,005	R\$ 40,90	R\$ 0,20	
FERCON PI.100	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TALA PLANA PERFURADA PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1	R\$ 1,15	R\$ 1,15	
FERCON P.282	PRÓPRIA	-	Original	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA (50X50MM) EM AÇO GALVANIZADO, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 19,33	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,161	R\$ 36,57	R\$ 5,89	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 24,83	R\$ 0,57	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,05	R\$ 40,90	R\$ 2,05	
11267	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	2	R\$ 1,54	R\$ 3,08	
11976	SINAPI	INSUMO	Original	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,333	R\$ 1,78	R\$ 2,37	
39996	SINAPI	INSUMO	Original	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	0,467	R\$ 3,67	R\$ 1,71	
39997	SINAPI	INSUMO	Original	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	2	R\$ 0,45	R\$ 0,90	
FERCON PI.098	PRÓPRIA	INSUMO	Original	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 50X50MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	R\$ 2,76	R\$ 2,76	
FERCON P.285	PRÓPRIA	-	Original	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 10,47	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 36,57	R\$ 1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 24,83	R\$ 1,24	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,06	R\$ 40,90	R\$ 2,45	
FERCON PI.101	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TERMINAL PARA ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM AÇO GALVANIZADO	UN	1	R\$ 4,95	R\$ 4,95	
FERCON P.283	PRÓPRIA	-	Original	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50MM, NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 58,44	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,478	R\$ 36,57	R\$ 17,48	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,478	R\$ 24,83	R\$ 11,87	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	0,1	R\$ 40,90	R\$ 4,09	
FERCON PI.099	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 50X50MM	UN	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
FERCON P.206	PRÓPRIA	-	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$ 8,19	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$	24,83	R\$	2,66	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,107	R\$	36,57	R\$	3,91	
1900	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	un	1	R\$	1,62	R\$	1,62	
FP. 446	PRÓPRIA	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRAS TIPO D - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	44,20	Geral
91179	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m	1,05	R\$	15,70	R\$	16,49	
95728	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m	1,05	R\$	26,39	R\$	27,71	
95727	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m				R\$	19,92	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R\$	24,83	R\$	3,03	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R\$	36,57	R\$	4,46	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$	9,66	R\$	9,66	
2678	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	1,0538	R\$	2,63	R\$	2,77	
100556	SINAPI	-	Original	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un				R\$	41,51	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$	24,83	R\$	8,59	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346	R\$	36,57	R\$	12,65	
20254	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1	R\$	20,26	R\$	20,26	
FP. 413	PRÓPRIA	-	Original	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	7,25	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124	R\$	36,57	R\$	4,53	
38091	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$	2,72	R\$	2,72	
FERCON P.629	PRÓPRIA	-	Original	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	44,95	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124	R\$	36,57	R\$	4,53	
7552	SINAPI	INSUMO	Original	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	un	1	R\$	40,42	R\$	40,42	
FP. 157	PRÓPRIA	-	Original	TERMINAL DE ACABAMENTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO COM TINTA ANTI-CHAMA NA COR VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	5,93	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	36,57	R\$	1,83	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$	24,83	R\$	1,24	
FERCON PI.064	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TERMINAL DE ACABAMENTO, PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	1	R\$	2,70	R\$	2,70	
FERCON P.433	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CLASSE 2A (120 MINUTOS) DE ACABAMENTO PULVERIZADA (DIVERSAS CORES) SOBRE TUBO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	0,003	R\$	54,62	R\$	0,16	
96986	SINAPI	-	Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un				R\$	112,41	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$	24,83	R\$	9,64	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3882	R\$	36,57	R\$	14,20	
3378	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$	88,57	R\$	88,57	
FERCON P.161	PRÓPRIA	-	Original	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	35,35	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R\$	36,57	R\$	16,64	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,455	R\$	24,83	R\$	11,30	
41419	SINAPI	INSUMO	Original	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO,À FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	un	1	R\$	7,41	R\$	7,41	
FP. 428	PRÓPRIA	-	Original	CONECTOR ATERRINSET PARA REBAR - ESAY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	66,69	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	36,57	R\$	7,31	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	24,83	R\$	4,97	
FERCON PI.530	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CONECTOR ATERRINSET PARA REBAR - ESAY	un	1	R\$	54,41	R\$	54,41	
FP. 431	PRÓPRIA	-	Original	CONECTOR ATERRINSET PARA VERGALHÃO/FERRAGENS - LONG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	52,88	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	36,57	R\$	7,31	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	24,83	R\$	4,97	
FERCON PI.532	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CONECTOR ATERRINSET PARA VERGALHÃO/FERRAGENS - LONG	un	1	R\$	40,60	R\$	40,60	
FP. 425	PRÓPRIA	-	Original	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	17,80	Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	24,83	R\$	4,97	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$	36,57	R\$	7,31	
1578	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	1	R\$	5,52	R\$	5,52	
FP. 427	PRÓPRIA	-	Original	REBAR GALVANIZADO A FOGO 3/8" COM CLIPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m				R\$	31,70	Geral
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	24,83	R\$	6,21	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$	36,57	R\$	9,14	
FERCON PI.528	PRÓPRIA	INSUMO	Original	REBAR GALVANIZADO A FOGO 3/8"	m	1,1	R\$	11,96	R\$	13,16	
FERCON PI.529	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CLIPS GALVANIZADOS PARA REBAR 3/8"	un	1	R\$	3,19	R\$	3,19	
FERCON P.159	PRÓPRIA	-	Original	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO PARA SOBREPOR, COM TAMPA, 9 TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				R\$	441,74	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5	R\$	36,57	R\$	54,85	
FERCON PI.032	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CAIXA EQUALIZADORA 20x20x12cm PARA SPDA (COM TAMPA, 9 TERMINAIS)	UN	1	R\$	386,89	R\$	386,89	
FP.977	PRÓPRIA	-	Original	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	54,34	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	36,57	R\$	18,28	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	R\$	24,83	R\$	12,42	
FERCON PI.386	PRÓPRIA	INSUMO	Original	MOLDE CABO HASTE EM X TOPO HASTE 5/8 50.00M2 M11 5/8 50R	un	0,0125	R\$	198,01	R\$	2,48	
FERCON PI.387	PRÓPRIA	INSUMO	Original	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	un	1	R\$	1,44	R\$	1,44	
FERCON PI.388	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CARTUCHO No. 115 F-20	un	1	R\$	18,72	R\$	18,72	
FERCON PI.389	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTÉRMICA 2201 GRANDE SPEEDY WELD	un	0,01	R\$	100,10	R\$	1,00	
FERCON P.162	PRÓPRIA	-	Original	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" PARA SISTEMA PREVENTIVO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	70,01	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6812	R\$	36,57	R\$	24,91	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6812	R\$	24,83	R\$	16,92	
7583	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,6667	R\$	0,41	R\$	0,68	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

39209	SINAPI	INSUMO	Original	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,6667	R\$ 0,68	R\$ 1,13	
FERCON PI.033	PRÓPRIA	INSUMO	Original	BARRA CHATA 7/8 x 1/8	M	1,1	R\$ 23,97	R\$ 26,37	
96977	SINAPI	-	Original	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m			R\$ 57,39	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$ 24,83	R\$ 0,82	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0331	R\$ 36,57	R\$ 1,21	
867	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,05	R\$ 52,72	R\$ 55,36	
FP. 119	PRÓPRIA	-	Original	COTOVELO 90 GRAUS - 2.1/2" - FERRO MALEÁVEL PRETO NBR 6943 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 130,72	Geral
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$ 23,71	R\$ 12,38	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522	R\$ 31,45	R\$ 16,42	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,027	R\$ 15,86	R\$ 0,43	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003	R\$ 41,03	R\$ 0,12	
3470	SINAPI	INSUMO	Original	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 101,37	R\$ 101,37	
FERCON P.447	PRÓPRIA	-	Original	COTOVELO MACHO-FÊMEA 90° GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 152,69	Geral
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,309	R\$ 23,71	R\$ 7,33	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,309	R\$ 31,45	R\$ 9,72	
3143	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	un	0,34	R\$ 9,78	R\$ 3,33	
3453	SINAPI	INSUMO	Original	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 132,20	R\$ 132,20	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003	R\$ 41,03	R\$ 0,12	
105204	SINAPI	-	Original	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un			R\$ 382,26	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6478	R\$ 23,71	R\$ 15,36	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6478	R\$ 31,45	R\$ 20,37	
1792	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	un	1	R\$ 345,62	R\$ 345,62	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0354	R\$ 15,86	R\$ 0,56	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,0084	R\$ 41,03	R\$ 0,34	
FP. 025	PRÓPRIA	-	Original	FLANGE SEXTAVADO 3", DE FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 163,64	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013	R\$ 15,86	R\$ 0,21	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,002	R\$ 41,03	R\$ 0,08	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,262	R\$ 23,71	R\$ 6,21	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,262	R\$ 31,45	R\$ 8,24	
3268	SINAPI	INSUMO	Original	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1	R\$ 148,90	R\$ 148,90	
92378	SINAPI	-	Original	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 112,89	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$ 23,71	R\$ 17,45	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$ 31,45	R\$ 23,15	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$ 15,86	R\$ 0,48	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$ 41,03	R\$ 0,29	
3913	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 71,53	R\$ 71,53	
92377	SINAPI	-	Original	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 101,42	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$ 23,71	R\$ 17,45	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$ 31,45	R\$ 23,15	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$ 15,86	R\$ 0,48	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$ 41,03	R\$ 0,29	
4208	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 60,06	R\$ 60,06	
92379	SINAPI	-	Original	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 144,26	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,828	R\$ 23,71	R\$ 19,63	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,828	R\$ 31,45	R\$ 26,04	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,035	R\$ 15,86	R\$ 0,56	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,008	R\$ 41,03	R\$ 0,33	
4182	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	un	1	R\$ 97,70	R\$ 97,70	
92336	SINAPI	-	Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m			R\$ 103,66	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,306	R\$ 23,71	R\$ 7,26	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,306	R\$ 31,45	R\$ 9,62	
7701	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 83,52	R\$ 86,78	
92343	SINAPI	-	Original	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m			R\$ 147,78	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,562	R\$ 23,71	R\$ 13,33	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,562	R\$ 31,45	R\$ 17,67	
7694	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	m	1,039	R\$ 112,40	R\$ 116,78	
92642	SINAPI	-	Original	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 222,93	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,471	R\$ 23,71	R\$ 34,88	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,471	R\$ 31,45	R\$ 46,26	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,045	R\$ 15,86	R\$ 0,71	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,011	R\$ 41,03	R\$ 0,45	
6299	SINAPI	INSUMO	Original	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 140,62	R\$ 140,62	
FP. 026	PRÓPRIA	-	Original	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 512,53	Geral
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$ 23,71	R\$ 17,45	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,736	R\$ 31,45	R\$ 23,15	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,03	R\$ 15,86	R\$ 0,48	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007	R\$ 41,03	R\$ 0,29	
12438	SINAPI	INSUMO	Original	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	un	1	R\$ 471,17	R\$ 471,17	
92936	SINAPI	-	Original	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 162,93	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,828	R\$ 23,71	R\$ 19,63	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,828	R\$ 31,45	R\$ 26,04	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,035	R\$ 15,86	R\$ 0,56	
7307	SINAPI	INSUMO	Original	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,008	R\$ 41,03	R\$ 0,33	
3931	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	un	1	R\$ 116,37	R\$ 116,37	
94500	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 351,04	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5695	R\$ 23,71	R\$ 13,50	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5695	R\$ 31,45	R\$ 17,91	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0354	R\$ 15,86	R\$ 0,56	
6012	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	un	1	R\$ 319,06	R\$ 319,06	
FP. 027	PRÓPRIA	-	Original	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA, 3" - FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 398,97	Geral
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 23,71	R\$ 4,74	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 31,45	R\$ 6,29	
FERCON PI.401	PRÓPRIA	INSUMO	Original	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM LATÃO 3" COM PORTINHOLA	un	1	R\$ 387,94	R\$ 387,94	
FP. 241	PRÓPRIA	-	Original	ABRIGO PARA MANGUEIRA, 90X120X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", CHAVE TIPO STORZ DUPLA (2.1/2" X 1.1/2"), MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 60M (4X15M) 2 1/2", ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA 1 1/2", NIPLE 2.1/2", REDUÇÃO GIRATÓRIA (2.1/2"X1.1/2") E TAMPÃO CEGO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 3.531,67	Geral
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,294	R\$ 743,90	R\$ 218,71	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9053	R\$ 23,71	R\$ 45,18	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9053	R\$ 31,45	R\$ 59,92	
10899	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 48,19	R\$ 48,19	
10904	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	
20971	SINAPI	INSUMO	Original	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 10,47	R\$ 10,47	
37527	SINAPI	INSUMO	Original	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4	R\$ 518,06	R\$ 2.072,24	
10902	SINAPI	INSUMO	Original	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 39,43	R\$ 39,43	
4208	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 60,06	R\$ 60,06	
20972	SINAPI	INSUMO	Original	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	un	1	R\$ 78,57	R\$ 78,57	
20964	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 42,95	R\$ 42,95	
FERCON PI.460	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO, DE SOBREPOR, COM 90 X 120 X 17 CM, METÁLICO, PINTADO NA COR VERMELHA, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	un	1	R\$ 745,96	R\$ 745,96	
FP. 444	PRÓPRIA	-	Original	ABRIGO PARA MANGUEIRA, 90X60X17CM, DE EMBUTIR, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO 2, 30M (2X15M) 2 1/2" , ESGUICHO EM LATÃO TIPO AGULHETA (REQUINTE=1/2") 2 1/2", NIPLE 2.1/2", REDUÇÃO GIRATÓRIA(2.1/2"x1.1/2") E TAMPÃO CEGO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un			R\$ 2.109,39	Geral
87367	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,294	R\$ 743,90	R\$ 218,71	
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9053	R\$ 23,71	R\$ 45,18	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9053	R\$ 31,45	R\$ 59,92	
10899	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 48,19	R\$ 48,19	
10904	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1	R\$ 110,00	R\$ 110,00	
20971	SINAPI	INSUMO	Original	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 10,47	R\$ 10,47	
37527	SINAPI	INSUMO	Original	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	2	R\$ 518,06	R\$ 1.036,12	
10902	SINAPI	INSUMO	Original	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$ 39,43	R\$ 39,43	
4208	SINAPI	INSUMO	Original	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1	R\$ 60,06	R\$ 60,06	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

20972	SINAPI	INSUMO	Original	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	un	1	R\$	78,57	R\$	78,57	
20964	SINAPI	INSUMO	Original	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1	R\$	42,95	R\$	42,95	
10885	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	1	R\$	359,80	R\$	359,80	
FERCON P.434	PRÓPRIA	-	Original	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GAIOLA DE PROTEÇÃO	un				R\$	7.102,10	Geral
88251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,39	R\$	24,25	R\$	397,53	
88251	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,39	R\$	24,25	R\$	397,53	
100739	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	14,7	R\$	11,00	R\$	161,77	
88317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,725	R\$	31,55	R\$	22,87	
100723	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	14,7	R\$	11,97	R\$	175,98	
FERCON P.433	PRÓPRIA	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA ANTI-CHAMA INTUMESCENTE CLASSE 2A (120 MINUTOS) DE ACABAMENTO PULVERIZADA (DIVERSAS CORES) SOBRE TUBO METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS).	m²	14,7	R\$	54,62	R\$	802,97	
1330	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	kg	2,15	R\$	8,38	R\$	18,02	
565	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	m	32,48	R\$	16,01	R\$	520,00	
21148	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	m	23,2	R\$	140,47	R\$	3.258,90	
42574	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	m	14,8	R\$	78,39	R\$	1.160,17	
11964	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	42	R\$	3,53	R\$	148,26	
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	1	R\$	38,11	R\$	38,11	
FP. 416	PRÓPRIA	-	Original	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 4 X 0,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m				R\$	4,69	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0148	R\$	24,83	R\$	0,37	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0148	R\$	36,57	R\$	0,54	
FERCON PI.524	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 4 VIAS 4 X 0,5 MM	m	1,05	R\$	3,60	R\$	3,78	
FP. 161	PRÓPRIA	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE, VERMELHO, ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	34,16	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$	0,20	R\$	0,40	
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R\$	24,83	R\$	11,15	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,449	R\$	36,57	R\$	16,42	
FERCON PI.425	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CONDULETE DE PVC TIPO X (CAIXA COM 5 ENTRADAS) ANTICHAMAS VERMELHO 3/4"	un	1	R\$	6,19	R\$	6,19	
FP. 173	PRÓPRIA	-	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC VERMELHO ANTICHAMAS, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	15,57	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206	R\$	24,83	R\$	5,12	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206	R\$	36,57	R\$	7,53	
FERCON PI.429	PRÓPRIA	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS PVC VERMELHO ANTICHAMAS 3/4"	un	1	R\$	2,92	R\$	2,92	
FP. 160	PRÓPRIA	-	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, VERMELHO, ANTICHAMAS, DE ENCAIXE, DN 25 MM (3/4"), INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un				R\$	14,07	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	R\$	24,83	R\$	4,89	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	R\$	36,57	R\$	7,20	
FERCON PI.424	PRÓPRIA	INSUMO	Original	LUVA PVC VERMELHO ANTICHAMAS 3/4"	un	1	R\$	1,97	R\$	1,97	
FP. 206	PRÓPRIA	-	Original	TAMPA CEGA VERMELHA PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un				R\$	5,50	Geral
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	R\$	36,57	R\$	3,66	
FERCON PI.437	PRÓPRIA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA VERMELHA PARA CONDULETE 3/4"	un	1	R\$	1,84	R\$	1,84	
FP. 159	PRÓPRIA	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, ANTICHAMAS, VERMELHO, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, FIXADO COM ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO ANTICHAMAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m				R\$	17,58	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R\$	24,83	R\$	3,03	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,122	R\$	36,57	R\$	4,46	
FERCON PI.422	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC VERMELHO ANTICHAMAS 3/4" x 3 METROS	un	0,333	R\$	17,58	R\$	5,85	
FERCON PI.423	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ABRAÇADEIRA PVC VERMELHO ANTICHAMAS 3/4"	un	1,667	R\$	0,88	R\$	1,47	
4382	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,667	R\$	1,66	R\$	2,77	
FERCON P.391	PRÓPRIA	-	Original	CABO MULTIPOLAR, FLEXIVEL, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	15,17	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	36,57	R\$	4,02	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$	22,58	R\$	2,48	
39258	SINAPI	INSUMO	Original	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM²	m	1,02	R\$	8,49	R\$	8,66	
103291	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m				R\$	57,64	Instalações de ar condicionado
91166	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	m	1	R\$	4,80	R\$	4,80	
97333	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1	R\$	52,84	R\$	52,84	
103289	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m				R\$	30,34	Instalações de ar condicionado
91166	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	m	1	R\$	4,80	R\$	4,80	
97331	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1	R\$	25,55	R\$	25,55	
103290	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	m				R\$	46,15	Instalações de ar condicionado

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91166	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 PE	m	1	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
97332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1	R\$ 41,36	R\$ 41,36	
103292	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	m			R\$ 69,31	Instalações de ar condicionado
91166	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 PE	m	1	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
97334	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1	R\$ 64,51	R\$ 64,51	
98557	SINAPI	-	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²			R\$ 52,15	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
88243	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0969	R\$ 23,67	R\$ 2,29	
88270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4299	R\$ 30,88	R\$ 13,27	
626	SINAPI	INSUMO	Original	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	kg	1,5	R\$ 24,39	R\$ 36,59	
FERCON P.724	PRÓPRIA	-	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE CIMENTÍCIO	m²			R\$ 55,71	Impermeabilização
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,28	R\$ 7,81	R\$ 2,19	
87298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,025	R\$ 758,56	R\$ 18,96	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,975	R\$ 30,88	R\$ 30,11	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,197	R\$ 22,58	R\$ 4,45	
FP. 392	PRÓPRIA	-	Original	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, ALUMÍNIO BRANCO, VIDRO 6MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 220X125 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 2.548,56	Geral
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	5,5	R\$ 26,88	R\$ 147,83	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	5,5	R\$ 40,90	R\$ 224,96	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,238	R\$ 30,88	R\$ 69,11	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,117	R\$ 22,58	R\$ 25,23	
94590	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	6,9	R\$ 19,98	R\$ 137,85	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	16	R\$ 0,27	R\$ 4,32	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,688	R\$ 24,75	R\$ 66,53	
94573	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,14	R\$ 452,35	R\$ 1.872,74	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FP. 393	PRÓPRIA	-	Original	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, ALUMÍNIO BRANCO, VIDRO 6MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 480X125 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 5.480,24	Geral
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	12	R\$ 26,88	R\$ 322,53	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	12	R\$ 40,90	R\$ 490,82	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,865	R\$ 30,88	R\$ 150,22	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4275	R\$ 22,58	R\$ 54,82	
94590	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	12,1	R\$ 19,98	R\$ 241,74	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	16	R\$ 0,27	R\$ 4,32	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	5,8425	R\$ 24,75	R\$ 144,60	
94573	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9	R\$ 452,35	R\$ 4.071,18	
FP. 394	PRÓPRIA	-	Original	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO (120 X 125 CM), DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO LAMINADO 6MM, BATENTE, CONTRAMARCO E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 1.207,29	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2165	R\$ 30,88	R\$ 37,56	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,607	R\$ 22,58	R\$ 13,71	
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	3	R\$ 26,88	R\$ 80,63	
100729	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	3	R\$ 20,45	R\$ 61,36	
94590	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	4,9	R\$ 19,98	R\$ 97,90	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	8	R\$ 0,27	R\$ 2,16	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,46	R\$ 24,75	R\$ 36,14	
94570	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,25	R\$ 390,15	R\$ 877,83	
FP. 395	PRÓPRIA	-	Original	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO (180 X 125 CM), DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS 6MM, BATENTE, CONTRAMARCO E FERRAGENS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 1.784,88	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8248	R\$ 30,88	R\$ 56,35	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9105	R\$ 22,58	R\$ 20,56	
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4,5	R\$ 26,88	R\$ 120,95	
100729	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4,5	R\$ 20,45	R\$ 92,05	
94590	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	6,1	R\$ 19,98	R\$ 121,87	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	8	R\$ 0,27	R\$ 2,16	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	2,19	R\$ 24,75	R\$ 54,20	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

94570	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,375	R\$ 390,15	R\$ 1.316,74	
FP. 396	PRÓPRIA	-	Original	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 90X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 373,13	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4725	R\$ 30,88	R\$ 14,59	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225	R\$ 22,58	R\$ 5,08	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,0945	R\$ 37,45	R\$ 3,54	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R\$ 0,20	R\$ 1,60	
34381	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	1,125	R\$ 309,62	R\$ 348,32	
FP. 397	PRÓPRIA	-	Original	JANELA MAXIM-AR 01 FOLHA, EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, VIDRO 6 MM LAMINADO INCOLOR, DIMENSÃO 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 254,22	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	R\$ 30,88	R\$ 12,35	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	R\$ 22,58	R\$ 4,52	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,0945	R\$ 37,45	R\$ 3,54	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R\$ 0,20	R\$ 1,60	
34381	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,75	R\$ 309,62	R\$ 232,22	
FP. 398	PRÓPRIA	-	Original	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 90X134 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 1.133,66	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6024	R\$ 30,88	R\$ 18,60	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,325	R\$ 30,59	R\$ 40,53	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,289	R\$ 22,58	R\$ 51,69	
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	2,42	R\$ 26,88	R\$ 65,04	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,42	R\$ 40,90	R\$ 98,98	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	1	R\$ 37,45	R\$ 37,45	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R\$ 0,61	R\$ 4,88	
4917	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	1,21	R\$ 674,78	R\$ 816,48	
FP. 399	PRÓPRIA	-	Original	JANELA VENEZIANA FIXA DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA, DIMENSÃO 90X90 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un			R\$ 746,89	Geral
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,405	R\$ 30,88	R\$ 12,51	
88315	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,891	R\$ 30,59	R\$ 27,25	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,539	R\$ 22,58	R\$ 34,76	
100727	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,62	R\$ 26,88	R\$ 43,54	
100751	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	1,62	R\$ 40,90	R\$ 66,26	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,297	R\$	37,45	R\$	11,12	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	8	R\$	0,61	R\$	4,88	
4917	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	0,81	R\$	674,78	R\$	546,57	
FERCON P.374	PRÓPRIA	-	Original	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 18 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	138,00	
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6564	R\$	23,84	R\$	15,65	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3276	R\$	22,58	R\$	7,40	
20232	SINAPI	INSUMO	Original	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	m	1,2	R\$	93,23	R\$	111,88	
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	1,548	R\$	1,99	R\$	3,08	
FERCON P.022	PRÓPRIA	-	Original	PEITORIL EM GRANITO L = 20 CM E ESPESSURA E=2,0CM, COM PINGADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M				R\$	222,45	
87283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,008	R\$	540,32	R\$	4,32	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277	R\$	22,58	R\$	6,26	
88274	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,577	R\$	23,84	R\$	13,76	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,028	R\$	32,55	R\$	0,91	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,529	R\$	31,51	R\$	16,67	
34747	SINAPI	INSUMO	Original	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	m	1,39	R\$	129,88	R\$	180,53	
94994	SINAPI	-	Original	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²				R\$	97,56	Passeios de Concreto
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1301	R\$	30,51	R\$	3,97	
94964	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,0985	R\$	527,70	R\$	51,98	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1882	R\$	30,88	R\$	5,81	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3183	R\$	22,58	R\$	7,19	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0017	R\$	7,50	R\$	0,01	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,024	R\$	17,19	R\$	0,41	
4509	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,25	R\$	4,51	R\$	1,13	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,2	R\$	3,11	R\$	0,62	
7156	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816	R\$	24,44	R\$	26,43	
97637	SINAPI	-	Original	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²				R\$	3,05	Demolições e Remoções
88278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0337	R\$	26,57	R\$	0,90	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0952	R\$	22,58	R\$	2,15	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

FERCON P.338	PRÓPRIA	-	Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²			R\$ 4,01	Geral
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 22,58	R\$ 3,16	
3	SINAPI	INSUMO	Original	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	l	0,05	R\$ 16,95	R\$ 0,85	
88239	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	1	R\$ 19,89	R\$ 19,89	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88262	SINAPI	-	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,51	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95330	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	h	1	R\$ 26,20	R\$ 26,20	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
94974	SINAPI	-	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³			R\$ 502,34	Produção de Concreto
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,2858	R\$ 22,58	R\$ 141,96	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538	R\$ 155,00	R\$ 132,34	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	218,93	R\$ 0,75	R\$ 164,20	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971	R\$ 106,93	R\$ 63,85	
91693	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R\$ 31,51	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,38	R\$ 31,38	
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
91692	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 32,55	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,38	R\$ 31,38	
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,02	R\$ 0,02	
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,97	R\$ 0,97	
95309	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6117	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 19,89	R\$ 0,34	
95330	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
1213	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 26,20	R\$ 0,35	
88316	SINAPI	-	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,58	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95378	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 18,16	R\$ 18,16	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88297	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,38	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95360	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R\$ 28,10	R\$ 28,10	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
91688	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,11	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R\$ 1.503,22	R\$ 0,11	
91689	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,02	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R\$ 1.503,22	R\$ 0,02	
91690	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R\$ 1.503,22	R\$ 0,08	
91691	SINAPI	-	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,97	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R\$ 0,71	R\$ 0,97	
95378	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,44	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6111	SINAPI	INSUMO	Original	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 18,16	R\$ 0,44	
95360	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,37	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 28,10	R\$ 0,37	
100952	SINAPI	-	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKm			R\$ 2,88	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
5930	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,004	R\$ 75,84	R\$ 0,30	
5928	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	R\$ 276,65	R\$ 2,57	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

5930	SINAPI	-	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 75,84	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89259	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 25,77	R\$ 25,77	
91466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 3,82	R\$ 3,82	
89260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 9,45	R\$ 9,45	
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 36,80	R\$ 36,80	
5928	SINAPI	-	Original	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 276,65	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89259	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 25,77	R\$ 25,77	
91466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 3,82	R\$ 3,82	
89260	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 9,45	R\$ 9,45	
89262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 43,56	R\$ 43,56	
91467	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 157,26	R\$ 157,26	
88286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 36,80	R\$ 36,80	
89259	SINAPI	-	Original	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 25,77	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000343	R\$ 529.540,52	R\$ 18,16	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

3363	SINAPI	INSUMO	Original	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$ 138.000,00	R\$ 7,60	
91466	SINAPI	-	Original	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	h			R\$ 3,82	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000057	R\$ 529.540,52	R\$ 3,02	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$ 138.000,00	R\$ 0,80	
89260	SINAPI	-	Original	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 - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 9,45	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37752	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO 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)	un	0,0000141	R\$ 529.540,52	R\$ 7,47	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	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 CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$ 138.000,00	R\$ 1,99	
88286	SINAPI	-	Original	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 36,80	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95351	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	h	1	R\$ 33,26	R\$ 33,26	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
89262	SINAPI	-	Original	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 43,56	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

37752	SINAPI	INSUMO	Original	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)	un	0,0000643	R\$ 529.540,52	R\$ 34,05	
3363	SINAPI	INSUMO	Original	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)	un	0,0000689	R\$ 138.000,00	R\$ 9,51	
91467	SINAPI	-	Original	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 157,26	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	26,43	R\$ 5,95	R\$ 157,26	
95351	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,63	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4096	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 33,26	R\$ 0,63	
88489	SINAPI	-	Original	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²			R\$ 12,70	Pintura Interna
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$ 32,43	R\$ 5,29	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0544	R\$ 22,58	R\$ 1,23	
7356	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,2285	R\$ 27,05	R\$ 6,18	
91170	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	m			R\$ 9,66	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048	R\$ 23,71	R\$ 1,14	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2114	R\$ 31,45	R\$ 6,65	
392	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,7857	R\$ 1,05	R\$ 1,87	
91173	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS	m			R\$ 3,61	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0179	R\$ 23,71	R\$ 0,42	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0789	R\$ 31,45	R\$ 2,48	
392	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	0,6667	R\$ 1,05	R\$ 0,70	
91341	SINAPI	-	Original	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$ 939,60	Esquadrias - Portas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3826	R\$ 30,88	R\$ 11,81	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,191	R\$ 22,58	R\$ 4,31	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,8166	R\$ 0,61	R\$ 2,94	
36888	SINAPI	INSUMO	Original	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	6,8504	R\$ 30,83	R\$ 211,20	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

39025	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 210 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	un	0,5473	R\$ 1.235,65	R\$ 676,27	
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,8829	R\$ 37,45	R\$ 33,06	
91852	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 9,83	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124	R\$ 24,83	R\$ 3,08	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124	R\$ 36,57	R\$ 4,53	
2689	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017	R\$ 2,18	R\$ 2,22	
91862	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 10,12	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 24,83	R\$ 2,61	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105	R\$ 36,57	R\$ 3,84	
2673	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	1,017	R\$ 3,61	R\$ 3,67	
91870	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 13,68	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,163	R\$ 24,83	R\$ 4,05	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,163	R\$ 36,57	R\$ 5,96	
2673	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	1,017	R\$ 3,61	R\$ 3,67	
91924	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 3,20	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 24,83	R\$ 0,57	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,023	R\$ 36,57	R\$ 0,84	
1013	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,2434	R\$ 1,41	R\$ 1,75	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,83	R\$ 0,04	
92023	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 59,18	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
92022	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 46,35	R\$ 46,35	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	R\$ 12,83	R\$ 12,83	
92543	SINAPI	-	Original	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²			R\$ 49,63	Estrutura e Trama para Cobertura
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065	R\$ 24,19	R\$ 1,57	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,118	R\$ 30,51	R\$ 3,60	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 31,90	R\$ 0,20	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 32,72	R\$ 0,15	
40568	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	R\$ 17,32	R\$ 0,52	
4425	SINAPI	INSUMO	Original	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,634	R\$ 68,74	R\$ 43,58	
94210	SINAPI	-	Original	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²			R\$ 47,69	Telhamento para Cobertura
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073	R\$ 31,90	R\$ 0,23	
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053	R\$ 32,72	R\$ 0,17	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166	R\$ 22,58	R\$ 3,75	
88323	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 30,19	R\$ 3,86	
1607	SINAPI	INSUMO	Original	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	1,26	R\$ 0,26	R\$ 0,33	
4302	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,26	R\$ 4,02	R\$ 5,07	
7194	SINAPI	INSUMO	Original	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,357	R\$ 25,26	R\$ 34,28	
94559	SINAPI	-	Original	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$ 722,14	Esquadrias - Janelas
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,021	R\$ 721,61	R\$ 15,15	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,581	R\$ 30,88	R\$ 141,45	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,291	R\$ 22,58	R\$ 51,74	
11190	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778	R\$ 184,95	R\$ 513,79	
95240	SINAPI	-	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²			R\$ 21,03	Lastro
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0339	R\$ 442,09	R\$ 14,99	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1631	R\$ 30,88	R\$ 5,04	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0444	R\$ 22,58	R\$ 1,00	
95241	SINAPI	-	Original	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²			R\$ 40,43	Lastro
94968	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,069	R\$ 442,09	R\$ 30,50	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25415	R\$ 30,88	R\$ 7,85	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0919	R\$ 22,58	R\$ 2,08	
95805	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 24,49	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2397	R\$ 24,83	R\$ 5,95	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2397	R\$ 36,57	R\$ 8,77	
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
12010	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 9,37	R\$ 9,37	
97584	SINAPI	-	Original	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	un			R\$ 124,57	Iluminação Predial e Monitoramento
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1519	R\$ 24,83	R\$ 3,77	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3645	R\$ 36,57	R\$ 13,33	
3780	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	un	1	R\$ 107,47	R\$ 107,47	
98441	SINAPI	-	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF 03/2024	m²			R\$ 100,55	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 24,19	R\$ 13,30	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,816	R\$ 30,51	R\$ 24,89	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,0029	R\$ 502,34	R\$ 1,46	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0751	R\$ 31,51	R\$ 2,37	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0187	R\$ 32,55	R\$ 0,61	
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$ 33,58	R\$ 35,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,2308	R\$ 8,90	R\$ 10,95	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,057	R\$ 16,90	R\$ 0,96	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,6923	R\$ 6,35	R\$ 10,75	
98445	SINAPI	-	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²			R\$ 117,93	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,689	R\$ 24,19	R\$ 16,67	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,021	R\$ 30,51	R\$ 31,15	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,0043	R\$ 502,34	R\$ 2,16	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1016	R\$ 31,51	R\$ 3,20	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0253	R\$ 32,55	R\$ 0,82	
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$ 33,58	R\$ 35,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8033	R\$ 8,90	R\$ 16,05	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,069	R\$ 16,90	R\$ 1,17	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,8033	R\$ 6,35	R\$ 11,45	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

98446	SINAPI	-	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 03/2024	m²			R\$ 150,12	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,995	R\$ 24,19	R\$ 24,07	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,475	R\$ 30,51	R\$ 45,00	
94974	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,0062	R\$ 502,34	R\$ 3,11	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,1391	R\$ 31,51	R\$ 4,38	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0346	R\$ 32,55	R\$ 1,13	
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$ 33,58	R\$ 35,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,6139	R\$ 8,90	R\$ 23,26	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,086	R\$ 16,90	R\$ 1,45	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,9604	R\$ 6,35	R\$ 12,45	
101165	SINAPI	-	Original	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m³			R\$ 1.060,18	Alvenarias Diversas
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,13	R\$ 631,20	R\$ 82,06	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,263	R\$ 30,88	R\$ 316,90	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,132	R\$ 22,58	R\$ 115,90	
34566	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	un	122,27	R\$ 4,46	R\$ 545,32	
88310	SINAPI	-	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 32,43	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95372	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97	
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	1	R\$ 26,24	R\$ 26,24	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88248	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 23,71	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,89	R\$ 19,89	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88267	SINAPI	-	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R\$ 27,47	R\$ 27,47	
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88309	SINAPI	-	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,88	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95371	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,64	R\$ 0,64	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88247	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,83	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 19,89	R\$ 19,89	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88264	SINAPI	-	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 36,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 31,14	R\$ 31,14	
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,85	R\$ 0,85	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
92022	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 46,35	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R\$ 24,83	R\$ 12,07	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,486	R\$ 36,57	R\$ 17,77	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 7,72	R\$ 7,72	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 8,79	R\$ 8,79	
91946	SINAPI	-	Original	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			R\$ 12,83	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 24,83	R\$ 3,18	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$ 36,57	R\$ 4,68	
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R\$ 3,27	R\$ 3,27	
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R\$ 1,70	R\$ 1,70	
93282	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$ 31,90	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,54	R\$ 31,54	
93281	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$ 32,72	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 0,29	R\$ 0,29	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$	0,07	R\$	0,07	
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,27	R\$	0,27	
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$	0,55	R\$	0,55	
88295	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	31,54	R\$	31,54	
5903	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI				R\$	75,15	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	27,49	R\$	27,49	
91398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	4,29	R\$	4,29	
91397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	10,61	R\$	10,61	
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	32,76	R\$	32,76	
5901	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP				R\$	315,17	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	27,49	R\$	27,49	
91398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	4,29	R\$	4,29	
91397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$	10,61	R\$	10,61	
5763	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	48,66	R\$	48,66	
53831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$	191,35	R\$	191,35	
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$	32,76	R\$	32,76	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91533	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R\$ 39,61	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
91531	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 1,00	R\$ 1,00	
91532	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 6,21	R\$ 6,21	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,38	R\$ 31,38	
88323	SINAPI	-	Original	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95385	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	1	R\$ 25,89	R\$ 25,89	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88629	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 721,61	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,57	R\$ 22,58	R\$ 193,54	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,07	R\$ 155,00	R\$ 165,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	482,96	R\$ 0,75	R\$ 362,22	
94968	SINAPI	-	Original	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R\$ 442,09	Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462	R\$ 1,66	R\$ 1,07	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853	R\$ 4,99	R\$ 3,42	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3315	R\$ 29,05	R\$ 38,68	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,1058	R\$ 22,58	R\$ 47,56	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325	R\$ 155,00	R\$ 129,04	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	213,4531	R\$ 0,75	R\$ 160,09	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821	R\$ 106,93	R\$ 62,24	
87292	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 631,20	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R\$ 0,41	R\$ 1,41	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R\$ 1,68	R\$ 1,76	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,5	R\$ 29,05	R\$ 130,71	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 155,00	R\$ 179,80	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	174,1	R\$ 0,98	R\$ 170,62	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	195,86	R\$ 0,75	R\$ 146,90	
95372	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4783	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 26,24	R\$ 0,45	
95317	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,41	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 19,89	R\$ 0,41	
95335	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,0207	R\$ 27,47	R\$ 0,57	
95371	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,64	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4750	SINAPI	INSUMO	Original	PEDREIRO (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 26,14	R\$ 0,64	
95316	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,85	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 19,89	R\$ 0,85	
95332	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 1,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,04297	R\$ 31,14	R\$ 1,34	
93277	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,29	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R\$ 4.531,70	R\$ 0,29	
93278	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h			R\$ 0,07	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R\$ 4.531,70	R\$ 0,07	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88295	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,54	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,53	R\$ 0,53	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 28,10	R\$ 28,10	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
93279	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,27	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R\$ 4.531,70	R\$ 0,27	
93280	SINAPI	-	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 0,55	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R\$ 0,71	R\$ 0,55	
91396	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 27,49	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$ 667.389,17	R\$ 22,89	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$ 83.450,00	R\$ 4,60	
91398	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$ 4,29	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$ 667.389,17	R\$ 3,80	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000058	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48	
91397	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 10,61	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$ 667.389,17	R\$ 9,41	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000144	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20	
88282	SINAPI	-	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 32,76	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95347	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,17	R\$ 0,17	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	1	R\$ 29,68	R\$ 29,68	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
5763	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 48,66	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$ 667.389,17	R\$ 42,91	
37736	SINAPI	INSUMO	Original	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,0000689	R\$ 83.450,00	R\$ 5,75	
53831	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 191,35	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	32,16	R\$ 5,95	R\$ 191,35	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91529	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 0,80	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000533	R\$ 15.034,30	R\$ 0,80	
91530	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h			R\$ 0,21	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000143	R\$ 15.034,30	R\$ 0,21	
91531	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 1,00	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13458	SINAPI	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,0000667	R\$ 15.034,30	R\$ 1,00	
91532	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R\$ 6,21	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4222	SINAPI	INSUMO	Original	GASOLINA COMUM	l	1,03	R\$ 6,03	R\$ 6,21	
95385	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,34	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
12869	SINAPI	INSUMO	Original	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 25,89	R\$ 0,34	
89226	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 1,66	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
89225	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 4,99	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89221	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
89222	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89223	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,55	R\$ 1,55	
89224	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	h	1	R\$ 1,78	R\$ 1,78	
88377	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,05	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 25,89	R\$ 25,89	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88831	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 0,41	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
88830	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 1,68	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38	
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	h	1	R\$ 0,89	R\$ 0,89	
95358	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,53	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4253	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 28,10	R\$ 0,53	
95347	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,17	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

4093	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	h	0,00586	R\$ 29,68	R\$ 0,17	
89221	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00006	R\$ 22.169,28	R\$ 1,33	
89222	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 22.169,28	R\$ 0,33	
89223	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,55	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36397	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 22.169,28	R\$ 1,55	
89224	SINAPI	-	Original	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	h			R\$ 1,78	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,50239	R\$ 0,71	R\$ 1,78	
95389	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,25	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
37666	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 25,89	R\$ 0,25	
88826	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00006	R\$ 5.449,95	R\$ 0,33	
88827	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R\$ 5.449,95	R\$ 0,08	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88828	SINAPI	-	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 0,38	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R\$ 5.449,95	R\$ 0,38	
88829	SINAPI	-	Original	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	h			R\$ 0,89	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2512	R\$ 0,71	R\$ 0,89	
86934	SINAPI	-	Original	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 443,87	Louças e Metais
86894	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 302,44	R\$ 302,44	
86883	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90	
86911	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 104,14	R\$ 104,14	
86880	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 25,40	R\$ 25,40	
86943	SINAPI	-	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 278,06	Louças e Metais
86884	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 11,11	R\$ 11,11	
86904	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 156,16	R\$ 156,16	
86883	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 11,90	R\$ 11,90	
86906	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 88,99	R\$ 88,99	
86879	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	R\$ 9,89	R\$ 9,89	
104661	SINAPI	-	Original	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	un			R\$ 646,17	Composições Paramétricas de Instalações de Água Fria em PVC
103994	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,25	R\$ 14,39	R\$ 3,60	
103992	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,25	R\$ 11,91	R\$ 2,98	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

90466	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	2,8613	R\$ 17,13	R\$ 49,01	
91185	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	m	4,9025	R\$ 28,50	R\$ 139,70	
103981	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,5	R\$ 18,36	R\$ 9,18	
89358	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2	R\$ 8,67	R\$ 17,35	
89362	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3	R\$ 10,29	R\$ 30,88	
103980	SINAPI	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,25	R\$ 18,30	R\$ 22,88	
103988	SINAPI	COMPOSICAO	Original	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,25	R\$ 13,19	R\$ 3,30	
90453	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	un	2,5	R\$ 4,05	R\$ 10,13	
90443	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	2,8613	R\$ 8,95	R\$ 25,61	
94794	SINAPI	COMPOSICAO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	0,25	R\$ 166,83	R\$ 41,71	
89395	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,5	R\$ 14,15	R\$ 35,37	
104011	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	0,5	R\$ 26,04	R\$ 13,02	
89355	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	0,925	R\$ 21,99	R\$ 20,34	
89356	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	5,24	R\$ 25,38	R\$ 132,98	
103978	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3,3088	R\$ 26,64	R\$ 88,14	
90822	SINAPI	-	Original	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 353,90	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,546	R\$ 29,04	R\$ 44,89	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,773	R\$ 22,58	R\$ 17,46	
2432	SINAPI	INSUMO	Original	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3	R\$ 25,37	R\$ 76,11	
11055	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,8	R\$ 0,08	R\$ 1,58	
10555	SINAPI	INSUMO	Original	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1	R\$ 213,85	R\$ 213,85	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91911	SINAPI	-	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 19,25	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,272	R\$ 24,83	R\$ 6,76	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,272	R\$ 36,57	R\$ 9,95	
1870	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$ 2,55	R\$ 2,55	
91926	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 4,60	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 24,83	R\$ 0,72	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029	R\$ 36,57	R\$ 1,06	
1014	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,2434	R\$ 2,24	R\$ 2,79	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$ 3,83	R\$ 0,04	
91937	SINAPI	-	Original	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 17,62	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 24,83	R\$ 5,51	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,222	R\$ 36,57	R\$ 8,12	
1871	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R\$ 3,99	R\$ 3,99	
92000	SINAPI	-	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 36,48	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	R\$ 12,83	R\$ 12,83	
91998	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 23,65	R\$ 23,65	
92008	SINAPI	-	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 56,26	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	R\$ 12,83	R\$ 12,83	
92006	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 43,43	R\$ 43,43	
95811	SINAPI	-	Original	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un			R\$ 19,96	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,157	R\$ 24,83	R\$ 3,90	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,157	R\$ 36,57	R\$ 5,74	
12016	SINAPI	INSUMO	Original	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1	R\$ 10,32	R\$ 10,32	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

97906	SINAPI	-	Original	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un			R\$ 491,54	Caixas Enterradas
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0728	R\$ 795,29	R\$ 57,90	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0148	R\$ 555,85	R\$ 8,23	
94970	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744	R\$ 512,19	R\$ 38,11	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,5684	R\$ 30,88	R\$ 110,19	
97735	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0448	R\$ 2.576,52	R\$ 115,43	
101616	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,81	R\$ 6,87	R\$ 5,56	
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178	R\$ 65,74	R\$ 1,17	
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087	R\$ 150,38	R\$ 1,31	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,8038	R\$ 22,58	R\$ 63,32	
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	20,7615	R\$ 3,29	R\$ 68,31	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0054	R\$ 7,50	R\$ 0,04	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1184	R\$ 8,90	R\$ 1,05	
5069	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0125	R\$ 17,52	R\$ 0,22	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,1408	R\$ 3,11	R\$ 0,44	
6193	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,4416	R\$ 45,93	R\$ 20,28	
101891	SINAPI	-	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R\$ 27,92	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1352	R\$ 24,83	R\$ 3,36	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1352	R\$ 36,57	R\$ 4,94	
2386	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1	R\$ 17,90	R\$ 17,90	
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1	R\$ 1,72	R\$ 1,72	
86894	SINAPI	-	Original	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 302,44	Louças e Metais

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8254	R\$ 31,45	R\$ 25,96	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6359	R\$ 22,58	R\$ 14,36	
541	SINAPI	INSUMO	Original	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	un	1	R\$ 196,00	R\$ 196,00	
7568	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4	R\$ 0,61	R\$ 2,44	
4823	SINAPI	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,0692	R\$ 45,88	R\$ 3,17	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0936	R\$ 80,38	R\$ 7,52	
37591	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	un	2	R\$ 26,49	R\$ 52,98	
86883	SINAPI	-	Original	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 11,90	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0845	R\$ 31,45	R\$ 2,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0266	R\$ 22,58	R\$ 0,60	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 4,30	R\$ 0,14	
44945	SINAPI	INSUMO	Original	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	un	1	R\$ 8,50	R\$ 8,50	
86911	SINAPI	-	Original	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 104,14	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1164	R\$ 31,45	R\$ 3,66	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0367	R\$ 22,58	R\$ 0,83	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,30	R\$ 0,09	
13416	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	un	1	R\$ 99,56	R\$ 99,56	
86880	SINAPI	-	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 25,40	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1232	R\$ 31,45	R\$ 3,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0388	R\$ 22,58	R\$ 0,88	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048	R\$ 4,30	R\$ 0,21	
6155	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	un	1	R\$ 20,44	R\$ 20,44	
86884	SINAPI	-	Original	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 11,11	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1525	R\$ 31,45	R\$ 4,80	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0481	R\$ 22,58	R\$ 1,09	
6141	SINAPI	INSUMO	Original	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	un	1	R\$ 5,14	R\$ 5,14	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,30	R\$ 0,09	
86904	SINAPI	-	Original	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 156,16	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,387	R\$ 31,45	R\$ 12,17	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1886	R\$ 22,58	R\$ 4,26	
10425	SINAPI	INSUMO	Original	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	un	1	R\$ 87,99	R\$ 87,99	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2	R\$ 24,65	R\$ 49,30	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0304	R\$ 80,38	R\$ 2,44	
86906	SINAPI	-	Original	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un			R\$ 88,99	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096	R\$ 31,45	R\$ 3,02	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0303	R\$ 22,58	R\$ 0,68	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,30	R\$ 0,09	
13415	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	un	1	R\$ 85,20	R\$ 85,20	
86879	SINAPI	-	Original	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un			R\$ 9,89	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1232	R\$ 31,45	R\$ 3,87	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0388	R\$ 22,58	R\$ 0,88	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,0332	R\$ 4,30	R\$ 0,14	
6153	SINAPI	INSUMO	Original	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00	
103994	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 14,39	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1155	R\$ 23,71	R\$ 2,74	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1155	R\$ 31,45	R\$ 3,63	
110	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$ 5,99	R\$ 5,99	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 69,63	R\$ 0,82	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0427	R\$ 2,49	R\$ 0,11	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$ 78,89	R\$ 1,10	
103992	SINAPI	-	Original	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 11,91	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1181	R\$ 23,71	R\$ 2,80	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1181	R\$ 31,45	R\$ 3,71	
109	SINAPI	INSUMO	Original	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	un	1	R\$ 3,57	R\$ 3,57	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0106	R\$ 69,63	R\$ 0,74	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0394	R\$ 2,49	R\$ 0,10	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0125	R\$ 78,89	R\$ 0,99	
90466	SINAPI	-	Original	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	m			R\$ 17,13	Rasgos e Fixações
88629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0051	R\$ 721,61	R\$ 3,68	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083	R\$ 23,71	R\$ 1,97	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,365	R\$ 31,45	R\$ 11,48	
91185	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	m			R\$ 28,50	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1486	R\$ 23,71	R\$ 3,52	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6537	R\$ 31,45	R\$ 20,56	
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	3,75	R\$ 0,94	R\$ 3,53	
14153	SINAPI	INSUMO	Original	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	0,0149	R\$ 59,65	R\$ 0,89	
103981	SINAPI	-	Original	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 18,36	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192	R\$ 23,71	R\$ 4,55	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192	R\$ 31,45	R\$ 6,04	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 69,63	R\$ 0,82	
3502	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 5,74	R\$ 5,74	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0427	R\$ 2,49	R\$ 0,11	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$ 78,89	R\$ 1,10	
89358	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 8,67	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1311	R\$ 23,71	R\$ 3,11	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1311	R\$ 31,45	R\$ 4,12	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0047	R\$ 69,63	R\$ 0,33	
3542	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 0,57	R\$ 0,57	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0291	R\$ 2,49	R\$ 0,07	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006	R\$ 78,89	R\$ 0,47	
103980	SINAPI	-	Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R\$ 18,30	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192	R\$ 23,71	R\$ 4,55	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,192	R\$ 31,45	R\$ 6,04	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$ 69,63	R\$ 0,82	
3535	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$ 5,68	R\$ 5,68	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0427	R\$ 2,49	R\$ 0,11	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$ 78,89	R\$ 1,10	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

103988	SINAPI	-	Original	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	13,19	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$	23,71	R\$	3,04
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128	R\$	31,45	R\$	4,03
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0118	R\$	69,63	R\$	0,82
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0427	R\$	2,49	R\$	0,11
3862	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R\$	4,10	R\$	4,10
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014	R\$	78,89	R\$	1,10
90453	SINAPI	-	Original	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	un			R\$	4,05	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0176	R\$	23,71	R\$	0,42
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0702	R\$	31,45	R\$	2,21
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0088	R\$	27,45	R\$	0,24
40304	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,0214	R\$	21,22	R\$	0,45
9835	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,15	R\$	4,88	R\$	0,73
90443	SINAPI	-	Original	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m			R\$	8,95	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066	R\$	23,71	R\$	1,56
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2348	R\$	31,45	R\$	7,38
94794	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$	166,83	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3743	R\$	23,71	R\$	8,88
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3743	R\$	31,45	R\$	11,77
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0192	R\$	15,86	R\$	0,30
6015	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	un	1	R\$	145,88	R\$	145,88
104011	SINAPI	-	Original	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un			R\$	26,04	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,256	R\$	23,71	R\$	6,07
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,256	R\$	31,45	R\$	8,05
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0176	R\$	69,63	R\$	1,23
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0641	R\$	2,49	R\$	0,16
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021	R\$	78,89	R\$	1,66
7141	SINAPI	INSUMO	Original	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1	R\$	8,88	R\$	8,88
89355	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$	21,99	Instalações Prediais de Água Fria em PVC



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3279	R\$ 23,71	R\$ 7,78	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3279	R\$ 31,45	R\$ 10,31	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0765	R\$ 2,49	R\$ 0,19	
9867	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 3,54	R\$ 3,71	
103978	SINAPI	-	Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m			R\$ 26,64	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$ 23,71	R\$ 5,31	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224	R\$ 31,45	R\$ 7,04	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,0261	R\$ 2,49	R\$ 0,06	
9874	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R\$ 13,55	R\$ 14,22	
88261	SINAPI	-	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 29,04	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95329	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	1	R\$ 24,66	R\$ 24,66	
43483	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,43	R\$ 1,43	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43459	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,49	R\$ 0,49	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
91998	SINAPI	-	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 23,65	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 24,83	R\$ 6,01	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 36,57	R\$ 8,85	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 8,79	R\$ 8,79	
92006	SINAPI	-	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 43,43	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,421	R\$ 24,83	R\$ 10,46	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,421	R\$ 36,57	R\$ 15,40	
38101	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 8,79	R\$ 17,58	
100475	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 795,29	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,88	R\$ 0,41	R\$ 1,17	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,87	R\$ 1,68	R\$ 1,46	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,75	R\$ 29,05	R\$ 108,93	
123	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	19,44	R\$ 7,81	R\$ 151,83	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,08	R\$ 155,00	R\$ 167,40	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	486	R\$ 0,75	R\$ 364,50	
87316	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³			R\$ 555,85	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	3,56	R\$ 0,41	R\$ 1,45	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,08	R\$ 1,68	R\$ 1,81	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,64	R\$ 29,05	R\$ 134,78	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,02	R\$ 157,02	R\$ 160,16	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	343,52	R\$ 0,75	R\$ 257,64	
94970	SINAPI	-	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³			R\$ 512,19	Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,6197	R\$ 1,66	R\$ 1,03	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,6572	R\$ 4,99	R\$ 3,28	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2768	R\$ 29,05	R\$ 37,09	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0267	R\$ 22,58	R\$ 45,77	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609	R\$ 155,00	R\$ 117,94	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	325,1589	R\$ 0,75	R\$ 243,87	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912	R\$ 106,93	R\$ 63,22	
97735	SINAPI	-	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³			R\$ 2.576,52	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7356	R\$ 24,19	R\$ 17,79	
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	kg	28,9369	R\$ 15,97	R\$ 462,12	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,678	R\$ 29,04	R\$ 106,81	

BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

94972	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,2	R\$ 551,63	R\$ 661,96	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$ 30,88	R\$ 694,68	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,4226	R\$ 31,51	R\$ 13,32	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,313	R\$ 32,55	R\$ 10,19	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,4974	R\$ 22,58	R\$ 508,07	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	12,7788	R\$ 0,52	R\$ 6,65	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	4,6865	R\$ 1,22	R\$ 5,72	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3112	R\$ 53,30	R\$ 69,89	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0567	R\$ 7,50	R\$ 0,43	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,2619	R\$ 19,03	R\$ 4,98	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,477	R\$ 3,11	R\$ 13,92	
101616	SINAPI	-	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²			R\$ 6,87	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0036	R\$ 32,40	R\$ 0,12	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0036	R\$ 39,61	R\$ 0,14	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,102	R\$ 30,88	R\$ 3,15	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1531	R\$ 22,58	R\$ 3,46	
5679	SINAPI	-	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			R\$ 65,74	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,46	R\$ 31,46	
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	h	1	R\$ 27,11	R\$ 27,11	
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	h	1	R\$ 7,16	R\$ 7,16	
5678	SINAPI	-	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			R\$ 150,38	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,46	R\$ 31,46	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,11	R\$ 27,11	
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 7,16	R\$ 7,16	
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 33,89	R\$ 33,89	
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 50,75	R\$ 50,75	
87367	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 743,90	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,23	R\$ 22,58	R\$ 253,61	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,16	R\$ 155,00	R\$ 179,80	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	116,4	R\$ 0,98	R\$ 114,07	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	261,89	R\$ 0,75	R\$ 196,42	
95329	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,42	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
1214	SINAPI	INSUMO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 24,66	R\$ 0,42	
92767	SINAPI	-	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg			R\$ 15,97	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0172	R\$ 24,25	R\$ 0,42	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1055	R\$ 30,59	R\$ 3,23	
92799	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 11,08	R\$ 11,08	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,025	R\$ 27,45	R\$ 0,69	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816	R\$ 0,20	R\$ 0,56	
94972	SINAPI	-	Original	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³			R\$ 551,63	Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R\$ 1,66	R\$ 1,00	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R\$ 4,99	R\$ 3,18	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,24	R\$ 29,05	R\$ 36,02	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9633	R\$ 22,58	R\$ 44,34	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119	R\$ 155,00	R\$ 110,34	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	391,1663	R\$ 0,75	R\$ 293,37	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927	R\$ 106,93	R\$ 63,38	
90587	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 0,52	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
90586	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 1,22	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,42	R\$ 0,42	
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
91534	SINAPI	-	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R\$ 32,40	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91529	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,80	R\$ 0,80	
91530	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
88297	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,38	R\$ 31,38	
88294	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,46	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95357	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,37	R\$ 0,37	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$ 28,18	R\$ 28,18	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88857	SINAPI	-	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 27,11	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R\$ 484.085,33	R\$ 27,11	
88858	SINAPI	-	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 7,16	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R\$ 484.085,33	R\$ 7,16	
5664	SINAPI	-	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 33,89	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R\$ 484.085,33	R\$ 33,89	
53786	SINAPI	-	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 50,75	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R\$ 5,95	R\$ 50,75	
88238	SINAPI	-	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,25	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95308	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 19,89	R\$ 19,89	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
88245	SINAPI	-	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,59	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95314	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
92799	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 11,08	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0152	R\$ 24,25	R\$ 0,37	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0933	R\$ 30,59	R\$ 2,85	
43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 7,34	R\$ 7,85	
90582	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,42	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R\$ 3.301,28	R\$ 0,42	
90583	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 0,10	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R\$ 3.301,28	R\$ 0,10	
90584	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R\$ 3.301,28	R\$ 0,33	
90585	SINAPI	-	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,37	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R\$ 0,71	R\$ 0,37	
95357	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,37	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4234	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 28,18	R\$ 0,37	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95308	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6114	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,89	R\$ 0,26	
95314	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
378	SINAPI	INSUMO	Original	ARMADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 26,14	R\$ 0,35	
91959	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 52,95	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91958	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 40,12	R\$ 40,12	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	R\$ 12,83	R\$ 12,83	
92001	SINAPI	-	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 38,93	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	R\$ 12,83	R\$ 12,83	
91999	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$ 26,10	R\$ 26,10	
92981	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m			R\$ 15,79	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R\$ 24,83	R\$ 0,32	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013	R\$ 36,57	R\$ 0,48	
979	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027	R\$ 14,56	R\$ 14,95	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,01	R\$ 3,83	R\$ 0,04	
96985	SINAPI	-	Original	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un			R\$ 75,11	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$ 24,83	R\$ 6,17	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2484	R\$ 36,57	R\$ 9,08	
3379	SINAPI	INSUMO	Original	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1	R\$ 59,86	R\$ 59,86	
97886	SINAPI	-	Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un			R\$ 187,59	Caixas Enterradas
100475	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0278	R\$ 795,29	R\$ 22,11	
87316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0039	R\$ 555,85	R\$ 2,17	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2686	R\$ 30,88	R\$ 39,17	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

97734	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³	0,0175	R\$ 3.151,56	R\$ 55,15	
101619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,036	R\$ 302,29	R\$ 10,88	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9967	R\$ 22,58	R\$ 22,51	
7258	SINAPI	INSUMO	Original	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	un	38,691	R\$ 0,92	R\$ 35,60	
98448	SINAPI	-	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²			R\$ 118,10	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,595	R\$ 24,19	R\$ 14,39	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,878	R\$ 30,51	R\$ 26,79	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225	R\$ 31,51	R\$ 3,86	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305	R\$ 32,55	R\$ 0,99	
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$ 33,58	R\$ 35,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	2,7152	R\$ 8,90	R\$ 24,17	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,094	R\$ 16,90	R\$ 1,59	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,7405	R\$ 6,35	R\$ 11,05	
91958	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 40,12	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 24,83	R\$ 9,98	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,402	R\$ 36,57	R\$ 14,70	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2	R\$ 7,72	R\$ 15,44	
91999	SINAPI	-	Original	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 26,10	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 24,83	R\$ 6,01	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,242	R\$ 36,57	R\$ 8,85	
38102	SINAPI	INSUMO	Original	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1	R\$ 11,24	R\$ 11,24	
97734	SINAPI	-	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 3.151,56	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,192	R\$ 24,19	R\$ 28,83	
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	27,8988	R\$ 15,97	R\$ 445,54	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,96	R\$ 29,04	R\$ 173,07	
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	m³	1,2	R\$ 535,55	R\$ 642,66	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$ 30,88	R\$ 968,03	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043	R\$ 31,51	R\$ 22,20	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877	R\$ 32,55	R\$ 15,88	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,3499	R\$ 22,58	R\$ 707,99	
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$ 0,52	R\$ 9,41	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$ 1,22	R\$ 8,09	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,9404	R\$ 53,30	R\$ 103,42	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,0833	R\$ 7,50	R\$ 0,62	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,4365	R\$ 19,03	R\$ 8,31	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	5,6283	R\$ 3,11	R\$ 17,50	
101619	SINAPI	-	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³			R\$ 302,29	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 32,40	R\$ 2,16	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 39,61	R\$ 2,84	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4938	R\$ 30,88	R\$ 77,00	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,7407	R\$ 22,58	R\$ 84,48	
4720	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1	R\$ 123,46	R\$ 135,81	
94971	SINAPI	-	Original	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	m³			R\$ 535,55	Produção de Concreto
89226	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067	R\$ 1,66	R\$ 1,01	
89225	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434	R\$ 4,99	R\$ 3,21	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2501	R\$ 29,05	R\$ 36,31	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9792	R\$ 22,58	R\$ 44,70	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7275	R\$ 155,00	R\$ 112,76	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	364,9433	R\$ 0,75	R\$ 273,71	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5972	R\$ 106,93	R\$ 63,86	
86888	SINAPI	-	Original	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 482,85	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7791	R\$ 31,45	R\$ 24,50	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4384	R\$ 22,58	R\$ 9,90	
6138	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	un	1	R\$ 11,57	R\$ 11,57	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

10422	SINAPI	INSUMO	Original	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	un	1	R\$ 363,30	R\$ 363,30	
4384	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2	R\$ 33,25	R\$ 66,50	
37329	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,0881	R\$ 80,38	R\$ 7,08	
87548	SINAPI	-	Original	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²			R\$ 30,32	Massa Única Interna
87369	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0194	R\$ 739,47	R\$ 14,35	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3789	R\$ 30,88	R\$ 11,70	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1894	R\$ 22,58	R\$ 4,28	
87777	SINAPI	-	Original	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²			R\$ 61,72	Massa Única Externa
87369	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,0314	R\$ 739,47	R\$ 23,22	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,679	R\$ 30,88	R\$ 20,97	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,679	R\$ 22,58	R\$ 15,33	
37411	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,1388	R\$ 15,83	R\$ 2,20	
87903	SINAPI	-	Original	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²			R\$ 10,67	Chapisco
87393	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2019	m³	0,0015	R\$ 4.365,78	R\$ 6,55	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1074	R\$ 30,88	R\$ 3,32	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0358	R\$ 22,58	R\$ 0,81	
93390	SINAPI	-	Original	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	m²			R\$ 47,04	Revestimentos Cerâmicos Internos
88256	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4739	R\$ 30,68	R\$ 14,54	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,161	R\$ 22,58	R\$ 3,64	
1381	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	kg	9,1325	R\$ 0,65	R\$ 5,94	
1297	SINAPI	INSUMO	Original	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0616	R\$ 20,73	R\$ 22,01	
34357	SINAPI	INSUMO	Original	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	kg	0,241	R\$ 3,81	R\$ 0,92	
89709	SINAPI	-	Original	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un			R\$ 22,19	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 23,71	R\$ 3,92	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1652	R\$ 31,45	R\$ 5,20	
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0049	R\$ 69,63	R\$ 0,34	
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036	R\$ 2,49	R\$ 0,09	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

11741	SINAPI	INSUMO	Original	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1	R\$ 12,06	R\$ 12,06	
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0075	R\$ 78,89	R\$ 0,59	
89748	SINAPI	-	Original	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un			R\$ 37,10	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 23,71	R\$ 4,57	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1926	R\$ 31,45	R\$ 6,06	
301	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2	R\$ 2,85	R\$ 5,70	
1966	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R\$ 17,47	R\$ 17,47	
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,115	R\$ 28,74	R\$ 3,31	
89351	SINAPI	-	Original	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un			R\$ 33,19	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 23,71	R\$ 2,61	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1102	R\$ 31,45	R\$ 3,47	
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,0106	R\$ 15,86	R\$ 0,17	
11753	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	un	1	R\$ 26,94	R\$ 26,94	
91305	SINAPI	-	Original	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un			R\$ 113,27	Esquadrias - Portas
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,767	R\$ 29,04	R\$ 22,27	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,384	R\$ 22,58	R\$ 8,67	
3097	SINAPI	INSUMO	Original	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	cj	1	R\$ 82,33	R\$ 82,33	
91863	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 11,87	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$ 24,83	R\$ 2,96	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119	R\$ 36,57	R\$ 4,35	
2674	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	1,017	R\$ 4,49	R\$ 4,57	
91871	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m			R\$ 15,43	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 24,83	R\$ 4,40	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177	R\$ 36,57	R\$ 6,47	
2674	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	m	1,017	R\$ 4,49	R\$ 4,57	
91875	SINAPI	-	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 9,53	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137	R\$ 24,83	R\$ 3,40	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137	R\$	36,57	R\$	5,01	
1891	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	1,12	R\$	1,12	
91882	SINAPI	-	Original	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	11,87	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,181	R\$	24,83	R\$	4,50	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,181	R\$	36,57	R\$	6,62	
1901	SINAPI	INSUMO	Original	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	0,76	R\$	0,76	
91890	SINAPI	-	Original	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	15,23	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206	R\$	24,83	R\$	5,12	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206	R\$	36,57	R\$	7,53	
1879	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1	R\$	2,58	R\$	2,58	
91928	SINAPI	-	Original	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m				R\$	7,04	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$	24,83	R\$	0,97	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,039	R\$	36,57	R\$	1,43	
981	SINAPI	INSUMO	Original	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,2434	R\$	3,71	R\$	4,61	
21127	SINAPI	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,0094	R\$	3,83	R\$	0,04	
91967	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un				R\$	71,11	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
91966	SINAPI	COMPOSICAO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	R\$	58,28	R\$	58,28	
91946	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	R\$	12,83	R\$	12,83	
98443	SINAPI	-	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	m²				R\$	78,60	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288	R\$	24,19	R\$	6,97	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,424	R\$	30,51	R\$	12,94	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0615	R\$	31,51	R\$	1,94	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0153	R\$	32,55	R\$	0,50	
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$	33,58	R\$	35,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,1818	R\$	8,90	R\$	10,52	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,057	R\$	16,90	R\$	0,96	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,5	R\$	6,35	R\$	9,53	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

98447	SINAPI	-	Original	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	m²			R\$ 92,36	Instalações para Canteiros de Obras
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,383	R\$ 24,19	R\$ 9,26	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,564	R\$ 30,51	R\$ 17,21	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0856	R\$ 31,51	R\$ 2,70	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213	R\$ 32,55	R\$ 0,69	
43681	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,050038	R\$ 33,58	R\$ 35,26	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,7875	R\$ 8,90	R\$ 15,91	
5061	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,071	R\$ 16,90	R\$ 1,20	
6194	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,595	R\$ 6,35	R\$ 10,13	
100860	SINAPI	-	Original	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un			R\$ 94,27	Louças e Metais
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4467	R\$ 31,45	R\$ 14,05	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1407	R\$ 22,58	R\$ 3,18	
1368	SINAPI	INSUMO	Original	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1	R\$ 76,95	R\$ 76,95	
3146	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021	R\$ 4,30	R\$ 0,09	
103328	SINAPI	-	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²			R\$ 105,34	Alvenaria de Vedação
87292	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0091	R\$ 631,20	R\$ 5,74	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 30,88	R\$ 49,71	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,805	R\$ 22,58	R\$ 18,18	
7271	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	un	28,31	R\$ 1,08	R\$ 30,57	
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R\$ 43,36	R\$ 0,22	
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,42	R\$ 2,16	R\$ 0,91	
87369	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³			R\$ 739,47	Argamassas
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,1	R\$ 22,58	R\$ 250,68	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,14	R\$ 155,00	R\$ 176,70	
1106	SINAPI	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	171,13	R\$ 0,98	R\$ 167,71	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	192,52	R\$ 0,75	R\$ 144,39	
87393	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m³			R\$ 4.365,78	Argamassas
88392	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,62	R\$ 1,08	R\$ 3,91	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1	R\$ 4,31	R\$ 4,74	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,72	R\$ 29,05	R\$ 137,11	
37552	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	kg	1981,23	R\$ 2,13	R\$ 4.220,02	
88256	SINAPI	-	Original	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,68	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,44	R\$ 0,44	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
91966	SINAPI	-	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un			R\$ 58,28	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 24,83	R\$ 14,21	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,572	R\$ 36,57	R\$ 20,92	
38112	SINAPI	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	3	R\$ 7,72	R\$ 23,16	
87298	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 758,56	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,39	R\$ 0,41	R\$ 1,38	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,03	R\$ 1,68	R\$ 1,73	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,42	R\$ 29,05	R\$ 128,39	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R\$ 155,00	R\$ 196,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	573,61	R\$ 0,75	R\$ 430,21	
88392	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R\$ 1,08	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,87	R\$ 0,87	
88389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,21	R\$ 0,21	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88386	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$	4,31	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88387	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	0,87	R\$	0,87
88389	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$	0,21	R\$	0,21
88390	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	1,01	R\$	1,01
88391	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$	2,22	R\$	2,22
95324	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,44	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4760	SINAPI	INSUMO	Original	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$	26,14	R\$	0,44
88387	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	0,87	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00006	R\$	14.445,01	R\$	0,87
88389	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	h			R\$	0,21	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,0000148	R\$	14.445,01	R\$	0,21
88390	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	1,01	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37544	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,00007	R\$	14.445,01	R\$	1,01
88391	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$	2,22	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,12799	R\$	0,71	R\$	2,22
90781	SINAPI	-	Original	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	28,55	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95406	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,25	R\$	0,25
43493	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,71	R\$	0,71

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43469	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
7592	SINAPI	INSUMO	Original	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	1	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
88288	SINAPI	-	Original	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 22,24	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95352	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,19	R\$ 0,19	
43493	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,71	R\$ 0,71	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43469	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
7595	SINAPI	INSUMO	Original	NIVELADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 19,89	R\$ 19,89	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
95406	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,25	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
7592	SINAPI	INSUMO	Original	TOPOGRAFO (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 26,14	R\$ 0,25	
95352	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
7595	SINAPI	INSUMO	Original	NIVELADOR (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 19,89	R\$ 0,19	
95422	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	mês			R\$ 112,46	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
40818	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	0,01826	R\$ 6.158,75	R\$ 112,46	
95402	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 1,93	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2706	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 113,63	R\$ 1,93	
102274	SINAPI	-	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI			R\$ 24,90	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
102270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
102271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,19	R\$ 24,19	
102275	SINAPI	-	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP			R\$ 26,83	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
102270	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$ 0,58	R\$ 0,58	
102271	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h	1	R\$ 0,13	R\$ 0,13	
102272	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$ 0,72	R\$ 0,72	
102273	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h	1	R\$ 1,21	R\$ 1,21	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,19	R\$ 24,19	
102270	SINAPI	-	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	h			R\$ 0,58	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,000064	R\$ 8.990,00	R\$ 0,58	
102271	SINAPI	-	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	h			R\$ 0,13	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,0000148	R\$ 8.990,00	R\$ 0,13	
88298	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 24,19	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95361	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4257	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 21,08	R\$ 21,08	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
102272	SINAPI	-	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	h			R\$ 0,72	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
40703	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	un	0,00008	R\$ 8.990,00	R\$ 0,72	
102273	SINAPI	-	Original	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	h			R\$ 1,21	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7	R\$ 0,71	R\$ 1,21	
95361	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,20	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4257	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 21,08	R\$ 0,20	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88278	SINAPI	-	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 26,57	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95344	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	1	R\$ 23,35	R\$ 23,35	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
95344	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,31	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
44497	SINAPI	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	h	0,01328	R\$ 23,35	R\$ 0,31	
5632	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 95,54	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
5627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 50,69	R\$ 50,69	
5628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 13,40	R\$ 13,40	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,46	R\$ 31,46	
5631	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 222,98	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
5627	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 50,69	R\$ 50,69	
5628	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 13,40	R\$ 13,40	
5629	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 63,36	R\$ 63,36	
5630	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 64,08	R\$ 64,08	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,46	R\$ 31,46	
5627	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h			R\$ 50,69	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	R\$ 905.093,96	R\$ 50,69	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

5628	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 13,40	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,0000148	R\$ 905.093,96	R\$ 13,40	
5629	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 63,36	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
10685	SINAPI	INSUMO	Original	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,00007	R\$ 905.093,96	R\$ 63,36	
5630	SINAPI	-	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 64,08	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,77	R\$ 5,95	R\$ 64,08	
91387	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 75,97	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91380	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,31	R\$ 27,31	
91382	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,24	R\$ 4,24	
91381	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,50	R\$ 10,50	
88281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,92	R\$ 33,92	
91386	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 266,14	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91380	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 27,31	R\$ 27,31	
91382	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 4,24	R\$ 4,24	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

91381	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 10,50	R\$ 10,50	
91383	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 49,16	R\$ 49,16	
91384	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 141,02	R\$ 141,02	
88281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,92	R\$ 33,92	
91380	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 27,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000603	R\$ 74.370,78	R\$ 4,48	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000342	R\$ 667.389,17	R\$ 22,82	
91382	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h			R\$ 4,24	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000059	R\$ 74.370,78	R\$ 0,44	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$ 667.389,17	R\$ 3,80	
91381	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 10,50	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000146	R\$ 74.370,78	R\$ 1,09	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$ 667.389,17	R\$ 9,41	
88281	SINAPI	-	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 33,92	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95346	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,18	R\$ 0,18	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
20020	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	h	1	R\$ 30,83	R\$ 30,83	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
91383	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 49,16	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37734	SINAPI	INSUMO	Original	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000849	R\$ 74.370,78	R\$ 6,31	
37758	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000642	R\$ 667.389,17	R\$ 42,85	
91384	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 141,02	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	23,7	R\$ 5,95	R\$ 141,02	
95346	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,18	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
20020	SINAPI	INSUMO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	h	0,00586	R\$ 30,83	R\$ 0,18	
102355	SINAPI	-	Original	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³			R\$ 181,43	Escavação em Material de 3ª Categoria
5954	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,0108	R\$ 6,37	R\$ 12,80	
5953	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,3422	R\$ 59,53	R\$ 79,90	
5952	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,0108	R\$ 25,81	R\$ 51,89	
5795	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,3422	R\$ 27,45	R\$ 36,84	
FP. 403	PRÓPRIA	-	Original	FURO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³			R\$ 1.196,51	Escavação em Material de 3ª Categoria
5954	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	16	R\$ 6,37	R\$ 101,85	
5953	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8	R\$ 59,53	R\$ 476,26	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95621	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	16	R\$ 25,37	R\$ 405,90	
95620	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	8	R\$ 26,56	R\$ 212,51	
FP. 404	PRÓPRIA	-	Original	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG.	m³			R\$ 36.020,72	Argamassas
88398	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,64	R\$ 1,29	R\$ 2,11	
88393	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5	R\$ 5,82	R\$ 2,91	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,14	R\$ 29,05	R\$ 62,16	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,52	R\$ 22,58	R\$ 11,74	
FERCON PI.519	PRÓPRIA	INSUMO	Original	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA DESMONTE DE ROCHA	Kg	1942,8	R\$ 18,50	R\$ 35.941,80	
102360	SINAPI	-	Original	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³			R\$ 26,07	Escavação em Material de 3ª Categoria
5632	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2166	R\$ 95,54	R\$ 20,70	
5631	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0241	R\$ 222,98	R\$ 5,37	
5954	SINAPI	-	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 6,37	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90957	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 5,02	R\$ 5,02	
90958	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
5953	SINAPI	-	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 59,53	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90957	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 5,02	R\$ 5,02	
90958	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 1,35	R\$ 1,35	
5797	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 6,28	R\$ 6,28	
53865	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 46,89	R\$ 46,89	
5952	SINAPI	-	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI			R\$ 25,81	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95114	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2016	h	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
95115	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_ 07/2016	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,19	R\$ 24,19	
5795	SINAPI	-	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_ 07/2016	CHP			R\$ 27,45	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
95114	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_ 07/2016	h	1	R\$ 1,31	R\$ 1,31	
95115	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_ 07/2016	h	1	R\$ 0,30	R\$ 0,30	
53863	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_ 07/2016	h	1	R\$ 1,64	R\$ 1,64	
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,19	R\$ 24,19	
95621	SINAPI	-	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_ 11/2016	CHI			R\$ 25,37	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,19	R\$ 24,19	
95617	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	h	1	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
95618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_ 11/2016	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
95620	SINAPI	-	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_ 11/2016	CHP			R\$ 26,56	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88298	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 24,19	R\$ 24,19	
95617	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_ 11/2016	h	1	R\$ 0,96	R\$ 0,96	
95618	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_ 11/2016	h	1	R\$ 0,22	R\$ 0,22	
95619	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_ 11/2016	h	1	R\$ 1,19	R\$ 1,19	
88398	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_ 05/2023	CHI			R\$ 1,29	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88394	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 1,03	R\$ 1,03	
88395	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_ 05/2023	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88393	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R\$ 5,82	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88394	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,03	R\$ 1,03	
88395	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	h	1	R\$ 0,25	R\$ 0,25	
88396	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 1,20	R\$ 1,20	
88397	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R\$ 3,33	R\$ 3,33	
90957	SINAPI	-	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 5,02	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000533	R\$ 94.163,21	R\$ 5,02	
90958	SINAPI	-	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 1,35	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000143	R\$ 94.163,21	R\$ 1,35	
5797	SINAPI	-	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 6,28	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
36522	SINAPI	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	un	0,0000667	R\$ 94.163,21	R\$ 6,28	
53865	SINAPI	-	Original	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 46,89	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,88	R\$ 5,95	R\$ 46,89	
95114	SINAPI	-	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	h			R\$ 1,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
41898	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,000064	R\$ 20.496,15	R\$ 1,31	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95115	SINAPI	-	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	h			R\$ 0,30	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
41898	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,0000148	R\$ 20.496,15	R\$ 0,30	
53863	SINAPI	-	Original	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h			R\$ 1,64	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
41898	SINAPI	INSUMO	Original	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	un	0,00008	R\$ 20.496,15	R\$ 1,64	
95617	SINAPI	-	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	h			R\$ 0,96	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
11651	SINAPI	INSUMO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	un	0,000064	R\$ 14.937,11	R\$ 0,96	
95618	SINAPI	-	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	h			R\$ 0,22	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
11651	SINAPI	INSUMO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	un	0,0000148	R\$ 14.937,11	R\$ 0,22	
95619	SINAPI	-	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	h			R\$ 1,19	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
11651	SINAPI	INSUMO	Original	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	un	0,00008	R\$ 14.937,11	R\$ 1,19	
88394	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,03	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37545	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	un	0,00006	R\$ 17.187,62	R\$ 1,03	
88395	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	h			R\$ 0,25	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37545	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	un	0,0000148	R\$ 17.187,62	R\$ 0,25	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88396	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 1,20	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37545	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	un	0,00007	R\$ 17.187,62	R\$ 1,20	
88397	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R\$ 3,33	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,69198	R\$ 0,71	R\$ 3,33	
95584	SINAPI	-	Original	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 PS	kg			R\$ 14,25	Armação de Estacas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0208	R\$ 24,25	R\$ 0,50	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104	R\$ 30,59	R\$ 3,18	
92801	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 9,82	R\$ 9,82	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R\$ 27,45	R\$ 0,55	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,97	R\$ 0,20	R\$ 0,19	
91031	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 257,55	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91026	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 23,22	R\$ 23,22	
91028	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 3,77	R\$ 3,77	
91027	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 9,32	R\$ 9,32	
91029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 42,58	R\$ 42,58	
91030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 145,89	R\$ 145,89	
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 32,76	R\$ 32,76	
95581	SINAPI	-	Original	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021 PS	kg			R\$ 9,70	Armação de Estacas
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0015	R\$ 24,25	R\$ 0,04	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0077	R\$ 30,59	R\$ 0,24	
92798	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	kg	1	R\$ 8,87	R\$ 8,87	
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R\$ 27,45	R\$ 0,55	
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,052	R\$ 0,20	R\$ 0,01	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

90643	SINAPI	-	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 27,68	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90639	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 6,53	R\$ 6,53	
90640	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 1,51	R\$ 1,51	
90641	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 7,14	R\$ 7,14	
90642	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 12,50	R\$ 12,50	
90644	SINAPI	-	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 8,04	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90639	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 6,53	R\$ 6,53	
90640	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 1,51	R\$ 1,51	
90650	SINAPI	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 8,41	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90646	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
90647	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
90648	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,69	R\$ 0,69	
90649	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 6,94	R\$ 6,94	
90651	SINAPI	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 0,78	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90646	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
90647	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 0,15	R\$ 0,15	
95967	SINAPI	-	Original	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	h			R\$ 171,24	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
90776	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 38,71	R\$ 38,71	
90778	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 132,53	R\$ 132,53	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

96301	SINAPI	-	Original	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	h			R\$ 48,85	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,21	R\$ 5,95	R\$ 48,85	
91032	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 69,07	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
91026	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 23,22	R\$ 23,22	
91028	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 3,77	R\$ 3,77	
91027	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 9,32	R\$ 9,32	
88282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 32,76	R\$ 32,76	
FP. 433	PRÓPRIA	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. (BASEADA SINAPI - 95563)	m³			R\$ 889,42	BASEADA NA SINAPI - 95563
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,99	R\$ 22,58	R\$ 112,69	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,12	R\$ 29,05	R\$ 90,63	
90637	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,75	R\$ 14,62	R\$ 10,96	
90638	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,38	R\$ 5,39	R\$ 12,82	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,975	R\$ 155,00	R\$ 151,13	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	681,59	R\$ 0,75	R\$ 511,19	
92801	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,82	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0051	R\$ 24,25	R\$ 0,12	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031	R\$ 30,59	R\$ 0,95	
32	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 8,18	R\$ 8,75	
91026	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 23,22	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44061	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000343	R\$ 632.927,04	R\$ 21,71	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

37730	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000551	R\$ 27.396,57	R\$ 1,51	
91028	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h			R\$ 3,77	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44061	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000057	R\$ 632.927,04	R\$ 3,61	
37730	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000058	R\$ 27.396,57	R\$ 0,16	
91027	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 9,32	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44061	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000141	R\$ 632.927,04	R\$ 8,92	
37730	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000144	R\$ 27.396,57	R\$ 0,39	
91029	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 42,58	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44061	SINAPI	INSUMO	Original	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,0000643	R\$ 632.927,04	R\$ 40,70	
37730	SINAPI	INSUMO	Original	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,0000689	R\$ 27.396,57	R\$ 1,89	
91030	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 145,89	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	24,52	R\$ 5,95	R\$ 145,89	
92798	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,87	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0011	R\$ 30,59	R\$ 0,03	
43056	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1,14	R\$ 7,75	R\$ 8,84	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

90639	SINAPI	-	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 6,53	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39917	SINAPI	INSUMO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	un	0,000064	R\$ 102.051,34	R\$ 6,53	
90640	SINAPI	-	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 1,51	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39917	SINAPI	INSUMO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	un	0,0000148	R\$ 102.051,34	R\$ 1,51	
90641	SINAPI	-	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 7,14	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39917	SINAPI	INSUMO	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	un	0,00007	R\$ 102.051,34	R\$ 7,14	
90642	SINAPI	-	Original	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 12,50	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	2,1	R\$ 5,95	R\$ 12,50	
90646	SINAPI	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,63	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39925	SINAPI	INSUMO	Original	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	un	0,000064	R\$ 9.840,53	R\$ 0,63	
90647	SINAPI	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 0,15	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39925	SINAPI	INSUMO	Original	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	un	0,0000148	R\$ 9.840,53	R\$ 0,15	
90648	SINAPI	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 0,69	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

39925	SINAPI	INSUMO	Original	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	un	0,00007	R\$ 9.840,53	R\$ 0,69	
90649	SINAPI	-	Original	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 6,94	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
14250	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	9,51	R\$ 0,73	R\$ 6,94	
90776	SINAPI	-	Original	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 38,71	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95401	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
4083	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	1	R\$ 35,12	R\$ 35,12	
43487	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,25	R\$ 1,25	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43463	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
90778	SINAPI	-	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 132,53	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95403	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 2,18	R\$ 2,18	
2707	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	1	R\$ 128,22	R\$ 128,22	
43486	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,74	R\$ 0,74	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43462	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
90637	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R\$ 14,62	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90633	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 4,38	R\$ 4,38	
90634	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01	
90635	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 4,79	R\$ 4,79	
90636	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 4,44	R\$ 4,44	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

90638	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R\$ 5,39	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
90633	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	h	1	R\$ 4,38	R\$ 4,38	
90634	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h	1	R\$ 1,01	R\$ 1,01	
95401	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,86	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4083	SINAPI	INSUMO	Original	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	h	0,02442	R\$ 35,12	R\$ 0,86	
95403	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 2,18	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
2707	SINAPI	INSUMO	Original	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 128,22	R\$ 2,18	
90633	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	h			R\$ 4,38	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39919	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000064	R\$ 68.362,90	R\$ 4,38	
90634	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h			R\$ 1,01	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39919	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,0000148	R\$ 68.362,90	R\$ 1,01	
90635	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 4,79	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
39919	SINAPI	INSUMO	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,00007	R\$ 68.362,90	R\$ 4,79	
90636	SINAPI	-	Original	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R\$ 4,44	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,26	R\$ 0,71	R\$ 4,44	
92800	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,86	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0095	R\$ 24,25	R\$ 0,23	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0581	R\$ 30,59	R\$ 1,78	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43059	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	kg	1,07	R\$ 7,34	R\$ 7,85	
92802	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 9,69	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0026	R\$ 24,25	R\$ 0,06	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0162	R\$ 30,59	R\$ 0,50	
33	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 8,23	R\$ 9,14	
92803	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,92	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0014	R\$ 24,25	R\$ 0,03	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0088	R\$ 30,59	R\$ 0,27	
34	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 7,76	R\$ 8,61	
92804	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 7,63	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88238	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0008	R\$ 24,25	R\$ 0,02	
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0048	R\$ 30,59	R\$ 0,15	
43055	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 6,72	R\$ 7,46	
92805	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 7,54	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0025	R\$ 30,59	R\$ 0,08	
43055	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	kg	1,11	R\$ 6,72	R\$ 7,46	
92806	SINAPI	-	Original	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	kg			R\$ 8,87	Armação para Estruturas de Concreto Armado
88245	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0013	R\$ 30,59	R\$ 0,04	
43056	SINAPI	INSUMO	Original	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	kg	1,14	R\$ 7,75	R\$ 8,84	
96246	SINAPI	-	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI			R\$ 67,15	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
96241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	h	1	R\$ 28,22	R\$ 28,22	
96242	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	h	1	R\$ 7,46	R\$ 7,46	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,46	R\$ 31,46	
96245	SINAPI	-	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP			R\$ 119,74	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
96241	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	h	1	R\$ 28,22	R\$ 28,22	
96242	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	h	1	R\$ 7,46	R\$ 7,46	
96243	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	h	1	R\$ 35,28	R\$ 35,28	
96244	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	h	1	R\$ 17,31	R\$ 17,31	
88294	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,46	R\$ 31,46	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

96241	SINAPI	-	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	h			R\$ 28,22	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37520	SINAPI	INSUMO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,000056	R\$ 503.973,84	R\$ 28,22	
96242	SINAPI	-	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	h			R\$ 7,46	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37520	SINAPI	INSUMO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,0000148	R\$ 503.973,84	R\$ 7,46	
96243	SINAPI	-	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	h			R\$ 35,28	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37520	SINAPI	INSUMO	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,00007	R\$ 503.973,84	R\$ 35,28	
96244	SINAPI	-	Original	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	h			R\$ 17,31	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	2,91	R\$ 5,95	R\$ 17,31	
92269	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 141,58	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143	R\$ 24,19	R\$ 3,46	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,607	R\$ 30,51	R\$ 18,52	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,201	R\$ 31,51	R\$ 6,33	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	R\$ 32,55	R\$ 1,63	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,086	R\$ 17,19	R\$ 1,48	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,432	R\$ 3,11	R\$ 13,78	
6212	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	6,53	R\$ 14,76	R\$ 96,38	
92273	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m			R\$ 16,51	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,021	R\$ 24,19	R\$ 0,51	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,091	R\$ 30,51	R\$ 2,78	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	R\$ 31,51	R\$ 0,95	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	R\$ 32,55	R\$ 0,23	
4491	SINAPI	INSUMO	Original	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	1,31	R\$ 8,90	R\$ 11,66	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,023	R\$ 17,19	R\$ 0,40	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

92270	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 350,87	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179	R\$ 24,19	R\$ 4,33	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,792	R\$ 30,51	R\$ 24,16	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,224	R\$ 31,51	R\$ 7,06	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,056	R\$ 32,55	R\$ 1,82	
5068	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,128	R\$ 17,19	R\$ 2,20	
4517	SINAPI	INSUMO	Original	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,228	R\$ 3,11	R\$ 13,15	
6189	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,448	R\$ 67,03	R\$ 298,15	
92271	SINAPI	-	Original	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²			R\$ 258,99	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$ 24,19	R\$ 0,07	
88262	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003	R\$ 30,51	R\$ 0,09	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0104	R\$ 31,51	R\$ 0,33	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,003	R\$ 32,55	R\$ 0,10	
6189	SINAPI	INSUMO	Original	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	3,855	R\$ 67,03	R\$ 258,40	
93283	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 95,66	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,00004	R\$ 2.391.389,06	R\$ 95,66	
89877	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI			R\$ 88,02	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	h	1	R\$ 36,24	R\$ 36,24	
89872	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	h	1	R\$ 5,14	R\$ 5,14	
89871	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	h	1	R\$ 12,72	R\$ 12,72	
88281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,92	R\$ 33,92	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89876	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP			R\$ 325,27	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
89870	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	h	1	R\$ 36,24	R\$ 36,24	
89872	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	h	1	R\$ 5,14	R\$ 5,14	
89871	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	h	1	R\$ 12,72	R\$ 12,72	
89873	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	h	1	R\$ 61,90	R\$ 61,90	
89874	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	h	1	R\$ 175,35	R\$ 175,35	
88281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 33,92	R\$ 33,92	
5942	SINAPI	-	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R\$ 89,95	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 32,77	R\$ 32,77	
89128	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 45,23	R\$ 45,23	
89129	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 11,95	R\$ 11,95	
5940	SINAPI	-	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R\$ 216,17	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
88301	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 32,77	R\$ 32,77	
89128	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 45,23	R\$ 45,23	
89129	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1	R\$ 11,95	R\$ 11,95	
53857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 80,76	R\$ 80,76	
53858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R\$ 45,46	R\$ 45,46	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89870	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	h			R\$ 36,24	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37762	SINAPI	INSUMO	Original	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,0000342	R\$ 677.902,91	R\$ 23,18	
37743	SINAPI	INSUMO	Original	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,0000603	R\$ 216.505,66	R\$ 13,06	
89872	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	h			R\$ 5,14	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37762	SINAPI	INSUMO	Original	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,0000057	R\$ 677.902,91	R\$ 3,86	
37743	SINAPI	INSUMO	Original	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,0000059	R\$ 216.505,66	R\$ 1,28	
89871	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	h			R\$ 12,72	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37762	SINAPI	INSUMO	Original	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,0000141	R\$ 677.902,91	R\$ 9,56	
37743	SINAPI	INSUMO	Original	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,0000146	R\$ 216.505,66	R\$ 3,16	
89873	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	h			R\$ 61,90	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
37762	SINAPI	INSUMO	Original	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	un	0,0000642	R\$ 677.902,91	R\$ 43,52	
37743	SINAPI	INSUMO	Original	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	un	0,0000849	R\$ 216.505,66	R\$ 18,38	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

89874	SINAPI	-	Original	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	h			R\$ 175,35	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	29,47	R\$ 5,95	R\$ 175,35	
88301	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 32,77	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95364	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4248	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	1	R\$ 29,58	R\$ 29,58	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
89128	SINAPI	-	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 45,23	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,000056	R\$ 807.600,00	R\$ 45,23	
89129	SINAPI	-	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h			R\$ 11,95	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,0000148	R\$ 807.600,00	R\$ 11,95	
53857	SINAPI	-	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 80,76	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4262	SINAPI	INSUMO	Original	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	un	0,0001	R\$ 807.600,00	R\$ 80,76	
53858	SINAPI	-	Original	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R\$ 45,46	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	7,64	R\$ 5,95	R\$ 45,46	
95364	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,28	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

4248	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	h	0,00957	R\$ 29,58	R\$ 0,28	
87313	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 597,57	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,31	R\$ 0,41	R\$ 1,35	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,01	R\$ 1,68	R\$ 1,69	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 29,05	R\$ 125,49	
367	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,95	R\$ 157,02	R\$ 149,17	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	426,49	R\$ 0,75	R\$ 319,87	
94964	SINAPI	-	Original	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³			R\$ 527,70	Produção de Concreto
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787	R\$ 0,41	R\$ 0,32	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259	R\$ 1,68	R\$ 1,39	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6046	R\$ 29,05	R\$ 46,61	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,5333	R\$ 22,58	R\$ 57,21	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7558	R\$ 155,00	R\$ 117,15	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	322,9777	R\$ 0,75	R\$ 242,23	
4721	SINAPI	INSUMO	Original	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5872	R\$ 106,93	R\$ 62,79	
88312	SINAPI	-	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 32,43	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95374	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,45	R\$ 0,45	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43490	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,73	R\$ 1,73	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43466	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,97	R\$ 1,97	
4785	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	1	R\$ 26,24	R\$ 26,24	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
95374	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,45	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4785	SINAPI	INSUMO	Original	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 26,24	R\$ 0,45	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

87301	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 699,98	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,72	R\$ 0,41	R\$ 1,52	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,13	R\$ 1,68	R\$ 1,90	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,85	R\$ 29,05	R\$ 140,88	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,36	R\$ 155,00	R\$ 210,80	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	459,85	R\$ 0,75	R\$ 344,89	
93287	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R\$ 337,96	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 95,66	R\$ 95,66	
93296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 13,63	R\$ 13,63	
93284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 33,72	R\$ 33,72	
93285	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 153,77	R\$ 153,77	
93286	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 9,23	R\$ 9,23	
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,96	R\$ 31,96	
93288	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R\$ 174,96	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
93283	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1	R\$ 95,66	R\$ 95,66	
93296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 13,63	R\$ 13,63	
93284	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1	R\$ 33,72	R\$ 33,72	
88296	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R\$ 31,96	R\$ 31,96	
93296	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h			R\$ 13,63	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000057	R\$ 2.391.389,06	R\$ 13,63	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

93284	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h			R\$ 33,72	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000141	R\$ 2.391.389,06	R\$ 33,72	
93285	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 153,77	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
44474	SINAPI	INSUMO	Original	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,0000643	R\$ 2.391.389,06	R\$ 153,77	
93286	SINAPI	-	Original	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R\$ 9,23	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13	R\$ 0,71	R\$ 9,23	
88296	SINAPI	-	Original	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 31,96	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95359	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,54	R\$ 0,54	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	1	R\$ 28,51	R\$ 28,51	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
95359	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,54	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4254	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	0,01885	R\$ 28,51	R\$ 0,54	
101618	SINAPI	-	Original	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³			R\$ 306,43	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
91534	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666	R\$ 32,40	R\$ 2,16	
91533	SINAPI	COMPOSICAO	Original	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718	R\$ 39,61	R\$ 2,84	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,0219	R\$ 30,88	R\$ 62,43	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,0329	R\$ 22,58	R\$ 68,49	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1	R\$ 155,00	R\$ 170,50	
88250	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 23,06	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95319	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
251	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,89	R\$ 19,89	
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
95319	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
251	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,89	R\$ 0,26	
100751	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²			R\$ 40,90	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127	R\$ 32,43	R\$ 4,12	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,083	R\$ 50,87	R\$ 4,22	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,4149	R\$ 78,48	R\$ 32,56	
91179	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	m			R\$ 15,70	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0632	R\$ 23,71	R\$ 1,50	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,278	R\$ 31,45	R\$ 8,74	
395	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	un	1,7857	R\$ 2,07	R\$ 3,70	
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	1,875	R\$ 0,94	R\$ 1,76	
97733	SINAPI	-	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	m³			R\$ 3.588,74	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
88239	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,8137	R\$ 24,19	R\$ 43,87	
92767	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	42,6463	R\$ 15,97	R\$ 681,05	
88261	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,0685	R\$ 29,04	R\$ 263,34	
94971	SINAPI	COMPOSICAO	Original	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	m³	1,2	R\$ 535,55	R\$ 642,66	
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,993	R\$ 30,88	R\$ 987,89	
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401	R\$ 31,51	R\$ 32,78	
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736	R\$ 32,55	R\$ 25,18	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	31,993	R\$ 22,58	R\$ 722,51	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917	R\$	0,52	R\$	9,41	
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,635	R\$	1,22	R\$	8,09	
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,979	R\$	53,30	R\$	158,78	
2692	SINAPI	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,12	R\$	7,50	R\$	0,90	
20247	SINAPI	INSUMO	Original	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,6445	R\$	19,03	R\$	12,26	
95728	SINAPI	-	Original	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PS	m				R\$	26,39	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletores Aparentes
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203	R\$	24,83	R\$	5,04	
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,203	R\$	36,57	R\$	7,42	
91170	SINAPI	COMPOSICAO	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	m	1	R\$	9,66	R\$	9,66	
2679	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	m	1,0538	R\$	4,05	R\$	4,27	
88251	SINAPI	-	Original	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	24,25	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95320	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,26	R\$	0,26	
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$	19,89	R\$	19,89	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,24	R\$	1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,34	R\$	1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,82	R\$	0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,04	R\$	0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,65	R\$	0,65	
100739	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²				R\$	11,00	Pintura em Superfícies Metálicas
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$	32,43	R\$	2,06	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,0584	R\$	22,32	R\$	1,30	
7311	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	l	0,1945	R\$	39,29	R\$	7,64	
88317	SINAPI	-	Original	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h				R\$	31,55	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95379	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,35	R\$	0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01	
43492	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,79	R\$	1,79	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,34	R\$	1,34	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

43468	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,23	R\$ 1,23	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	1	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
100723	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²			R\$ 11,97	Pintura em Superfícies Metálicas
88310	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$ 32,43	R\$ 2,06	
5318	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRAS	l	0,061	R\$ 22,32	R\$ 1,36	
7293	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	l	0,2032	R\$ 42,08	R\$ 8,55	
95320	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,26	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
252	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 19,89	R\$ 0,26	
95379	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6160	SINAPI	INSUMO	Original	SOLDADOR (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 26,14	R\$ 0,35	
91166	SINAPI	-	Original	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 PE	m			R\$ 4,80	Rasgos e Fixações
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0129	R\$ 23,71	R\$ 0,31	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0569	R\$ 31,45	R\$ 1,79	
408	SINAPI	INSUMO	Original	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	un	1,3333	R\$ 1,04	R\$ 1,39	
4350	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	1,4	R\$ 0,94	R\$ 1,32	
97333	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m			R\$ 52,84	Instalações de ar condicionado em cobre
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,071	R\$ 23,71	R\$ 1,68	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,071	R\$ 31,45	R\$ 2,23	
39737	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,0211	R\$ 9,60	R\$ 9,80	
39660	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 38,31	R\$ 39,12	
97331	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m			R\$ 25,55	Instalações de ar condicionado em cobre
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,059	R\$ 23,71	R\$ 1,40	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,059	R\$ 31,45	R\$ 1,86	
39738	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,0211	R\$ 3,47	R\$ 3,54	
39662	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 18,36	R\$ 18,75	
97332	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m			R\$ 41,36	Instalações de ar condicionado em cobre
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065	R\$ 23,71	R\$ 1,54	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065	R\$ 31,45	R\$ 2,04	
39741	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,0211	R\$ 8,74	R\$ 8,92	
39664	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 28,25	R\$ 28,85	
97334	SINAPI	-	Original	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m			R\$ 64,51	Instalações de ar condicionado em cobre
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	R\$ 23,71	R\$ 1,78	
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,075	R\$ 31,45	R\$ 2,36	
39853	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	1,0211	R\$ 11,48	R\$ 11,72	
39665	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	1,0211	R\$ 47,65	R\$ 48,66	
88243	SINAPI	-	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 23,67	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95313	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,26	R\$ 0,26	
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,43	R\$ 19,43	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43491	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,33	R\$ 1,33	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43467	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,61	R\$ 0,61	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

88270	SINAPI	-	Original	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$	30,88	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95338	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$	0,64	R\$	0,64
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,01	R\$	0,01
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	1,24	R\$	1,24
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	1,34	R\$	1,34
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$	0,82	R\$	0,82
12873	SINAPI	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	1	R\$	26,14	R\$	26,14
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,04	R\$	0,04
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$	0,65	R\$	0,65
95313	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,26	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
242	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	h	0,01328	R\$	19,43	R\$	0,26
95338	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$	0,64	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
12873	SINAPI	INSUMO	Original	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	h	0,02442	R\$	26,14	R\$	0,64
100727	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²			R\$	26,88	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$	32,43	R\$	2,06
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0296	R\$	50,87	R\$	1,51
44072	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,19728	R\$	118,17	R\$	23,31
94590	SINAPI	-	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m			R\$	19,98	Esquadrias - Janelas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152	R\$	30,88	R\$	4,69
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076	R\$	22,58	R\$	1,72
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,695	R\$	0,20	R\$	0,54
43657	SINAPI	INSUMO	Original	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	1	R\$	8,08	R\$	8,08
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,2	R\$	24,75	R\$	4,95
94573	SINAPI	-	Original	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$	452,35	Esquadrias - Janelas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,96	R\$	30,88	R\$	29,64
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$	22,58	R\$	10,84
34364	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,556	R\$	712,30	R\$	396,04
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	7,3	R\$	0,27	R\$	1,97
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,56	R\$	24,75	R\$	13,86

## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

100729	SINAPI	-	Original	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²			R\$ 20,45	Pintura em Superfícies Metálicas
88312	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0635	R\$ 32,43	R\$ 2,06	
5330	SINAPI	INSUMO	Original	DILUENTE EPOXI	l	0,0415	R\$ 50,87	R\$ 2,11	
7304	SINAPI	INSUMO	Original	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	l	0,2075	R\$ 78,48	R\$ 16,28	
94570	SINAPI	-	Original	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²			R\$ 390,15	Esquadrias - Janelas
88309	SINAPI	COMPOSICAO	Original	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,519	R\$ 30,88	R\$ 16,03	
88316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,259	R\$ 22,58	R\$ 5,85	
36896	SINAPI	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	un	0,8333	R\$ 420,45	R\$ 350,36	
4377	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,2	R\$ 0,27	R\$ 2,48	
39961	SINAPI	INSUMO	Original	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,6233	R\$ 24,75	R\$ 15,43	
88315	SINAPI	-	Original	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 30,59	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 26,14	R\$ 26,14	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
95377	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,35	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
6110	SINAPI	INSUMO	Original	SERRALHEIRO (HORISTA)	h	0,01328	R\$ 26,14	R\$ 0,35	
88274	SINAPI	-	Original	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R\$ 23,84	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
95341	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R\$ 0,33	R\$ 0,33	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,01	R\$ 0,01	
43489	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 1,24	R\$ 1,24	
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
43465	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R\$ 0,82	R\$ 0,82	
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	1	R\$ 19,41	R\$ 19,41	
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R\$ 0,65	R\$ 0,65	



## BALNEÁRIO CAMBORIÚ - PROCURADORIA - PARTE 1 - ORÇAMENTO ANALÍTICO

95341	SINAPI	-	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R\$ 0,33	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
4755	SINAPI	INSUMO	Original	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	h	0,01699	R\$ 19,41	R\$ 0,33	
87283	SINAPI	-	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³			R\$ 540,32	Argamassas
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,01	R\$ 0,41	R\$ 0,41	
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,332	R\$ 1,68	R\$ 5,59	
88377	SINAPI	COMPOSICAO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,33	R\$ 29,05	R\$ 125,78	
43617	SINAPI	INSUMO	Original	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	0,063	R\$ 8,65	R\$ 0,54	
370	SINAPI	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,27	R\$ 155,00	R\$ 196,85	
1379	SINAPI	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	281,53	R\$ 0,75	R\$ 211,15	

FERNANDO STROISCH - CREA/SC 062552-0