



Nr ART (CREA): A PREENCHER	BDIs aplicados: 22.880000000 - 3.790000000 - 0.000000000	Encargos sociais s/ m.o. <b>114.47 % (HORA)</b> <b>71.03 % (MÊS)</b>
Município de Balneário Camboriú - SC	Data: 21-08-25	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 7603 - EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM UNIDADE SANITÁRIA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DOS ESTADOS		

SINAPI-07/2025 ORSE-06/2025 Composição Própria-06/2025 Cotação-04/2025 Cotação-08/2025 Cotação-02/2025 Cotação-03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 488.612,05				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>68.188,42</b>		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	467,47	22,88	574,43	1.436,08		103689-SINAPI-07/2025
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	847,50	22,88	1.041,41	6.248,46		10775-SINAPI-07/2025
1.3	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	96,00	3,02	22,88	3,71	356,16		100952-SINAPI-07/2025
1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	H	60,00	147,07	22,88	180,72	10.843,20		90778-SINAPI-07/2025
1.5	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	MES	6,00	6.687,35	22,88	8.217,42	49.304,52		93572-SINAPI-07/2025
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>9.704,66</b>		
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,00	11,46	22,88	14,08	394,24		97644-SINAPI-07/2025
2.2	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	61,68	22,21	22,88	27,29	1.683,25		97635-SINAPI-07/2025
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	196,10	4,31	22,88	5,30	1.039,33		97647-SINAPI-07/2025
2.4	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	262,48	5,72	22,88	7,03	1.845,23		104803-SINAPI-07/2025
2.5	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,50	41,60	22,88	51,12	127,80		97655-SINAPI-07/2025
2.6	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS METÁLICOS - PORTÃO/PORTA	M2	6,42	9,46	22,88	11,62	74,60		97638-SINAPI-07/2025
2.7	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	199,91	3,52	22,88	4,33	865,61		97641-SINAPI-07/2025
2.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	15,10	22,88	18,55	37,10		97663-SINAPI-07/2025
2.9	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	1,88	22,88	2,31	46,20		97664-SINAPI-07/2025
2.10	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO	M3	24,06	18,55	22,88	22,79	548,33		00026-ORSE-06/2025
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	721,80	3,21	22,88	3,94	2.843,89		97914-SINAPI-07/2025
2.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	52,00	2,32	22,88	2,85	148,20		97665-SINAPI-07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 488.612,05				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
2.13	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	48,00	0,86	22,88	1,06	50,88		97660-SINAPI-07/2025
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>72.432,80</b>		
3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	196,10	209,62	22,88	257,58	50.511,44		94216-SINAPI-07/2025
3.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	125,48	43,61	22,88	53,59	6.724,47		101979-SINAPI-07/2025
3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	153,36	50,18	22,88	61,66	9.456,18		94231-SINAPI-07/2025
3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	49,08	62,55	22,88	76,86	3.772,29		94227-SINAPI-07/2025
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	44,90	35,68	22,88	43,84	1.968,42		98555-SINAPI-07/2025
<b>4</b>	<b>PISOS</b>						<b>123.698,68</b>		
4.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M2	20,00	69,45	22,88	85,34	1.706,80		87623-SINAPI-07/2025
4.2	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2	390,71	7,45	22,88	9,15	3.575,00		SPU-0112-C-Composição Própria-06/2025
4.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	390,71	174,92	22,88	214,94	83.979,21		101727-SINAPI-07/2025
4.4	RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO	M	440,84	37,84	22,88	46,50	20.499,06		10046-ORSE-06/2025
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	61,68	3,99	22,88	4,90	302,23		97083-SINAPI-07/2025
4.6	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	61,68	2,67	22,88	3,28	202,31		97087-SINAPI-07/2025
4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	3,08	243,63	22,88	299,37	922,06		96622-SINAPI-07/2025
4.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, SEM MOLDE. (REF. 95001 - SINAPI)	M2	61,68	110,70	22,88	136,03	8.390,33		SPU-0152-C-Composição Própria-06/2025
4.9	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	11,00	147,58	22,88	181,35	1.994,85		104658-SINAPI-07/2025
4.10	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	1.249,86	22,88	1.535,83	1.535,83		105003-SINAPI-07/2025
4.11	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	106,62	2,25	22,88	2,76	294,27		99814-SINAPI-07/2025
4.12	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	46,00	1,83	22,88	2,25	103,50		102498-SINAPI-07/2025
4.13	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12,00	7,15	22,88	8,79	105,48		102507-SINAPI-07/2025
4.14	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM (REF. SINAPI 102515)	UN	1,00	35,43	22,88	43,54	43,54		SPU-0161-C-Composição Própria-06/2025
4.15	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. (REF. SINAPI 102514)	UN	1,00	35,98	22,88	44,21	44,21		SPU-0160-C-Composição Própria-06/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 488.612,05				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
5	ESQUADRIAS			57.479,95					
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	12,00	1.272,94	22,88	1.564,19	18.770,28		90844-SINAPI-07/2025
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	5,00	1.194,19	22,88	1.467,42	7.337,10		90843-SINAPI-07/2025
5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	11,00	1.142,24	22,88	1.403,58	15.439,38		90842-SINAPI-07/2025
5.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36	768,96	22,88	944,90	3.174,86		100702-SINAPI-07/2025
5.5	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	1,00	144,69	22,88	177,80	177,80		11480-SINAPI-07/2025
5.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,64	1.314,39	22,88	1.615,12	4.263,92		91338-SINAPI-07/2025
5.7	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	1,00	105,39	22,88	129,50	129,50		38155-SINAPI-07/2025
5.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	112,90	2,44	22,88	3,00	338,70		102193-SINAPI-07/2025
5.9	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	112,90	13,89	22,88	17,07	1.927,20		102233-SINAPI-07/2025
5.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	112,90	18,73	22,88	23,02	2.598,96		102218-SINAPI-07/2025
5.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.	M2	20,34	11,67	22,88	14,34	291,68		100717-SINAPI-07/2025
5.12	PINTURA ANTICORROSIVA METÁLICA. AF_03/2024	M2	22,66	12,82	22,88	15,75	356,90		98397-SINAPI-07/2025
5.13	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	20,34	35,03	22,88	43,04	875,43		100754-SINAPI-07/2025
5.14	DOMOS EM ACRÍLICO	M2	1,94	754,34	22,88	926,93	1.798,24		00301-ORSE-06/2025
6	FORRO			14.430,58					
6.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	199,91	54,56	22,88	67,04	13.401,97		96113-SINAPI-07/2025
6.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	240,33	3,48	22,88	4,28	1.028,61		96120-SINAPI-07/2025
7	PINTURA INTERNA			56.739,28					
7.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	148,45	2,44	22,88	3,00	445,35		102193-SINAPI-07/2025
7.2	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEI RA - R1	M2	148,45	9,44	22,88	11,60	1.722,02		02305-ORSE-06/2025
7.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	148,45	18,73	22,88	23,02	3.417,32		102218-SINAPI-07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 488.612,05				*Fon te	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
7.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.058,01	4,22	22,88	5,19	5.491,07		88485-SINAPI-07/2025
7.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	390,71	5,35	22,88	6,57	2.566,96		88484-SINAPI-07/2025
7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.058,01	13,69	22,88	16,82	17.795,73		88495-SINAPI-07/2025
7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.058,01	13,47	22,88	16,55	17.510,07		88489-SINAPI-07/2025
7.8	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	390,71	16,23	22,88	19,94	7.790,76		88488-SINAPI-07/2025
<b>8</b>	<b>PINTURA EXTERNA E MUROS</b>			<b>15.249,74</b>					
8.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03	M2	185,88	38,01	22,88	46,71	8.682,45		04941-ORSE-06/2025
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	185,88	22,55	22,88	27,71	5.150,73		96130-SINAPI-07/2025
8.3	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	M2	185,88	3,44	22,88	4,23	786,27		02344-ORSE-06/2025
8.4	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	36,37	14,10	22,88	17,33	630,29		95305-SINAPI-07/2025
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>55.197,50</b>					
9.1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	M	383,00	2,38	22,88	2,92	1.118,36		1014-SINAPI-07/2025
9.2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	M	288,00	2,38	22,88	2,92	840,96		1014-SINAPI-07/2025
9.3	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	M	377,00	2,38	22,88	2,92	1.100,84		1014-SINAPI-07/2025
9.4	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	M	977,00	2,38	22,88	2,92	2.852,84		1014-SINAPI-07/2025
9.5	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	M	820,00	2,38	22,88	2,92	2.394,40		1014-SINAPI-07/2025
9.6	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5	M	183,00	2,38	22,88	2,92	534,36		1014-SINAPI-07/2025
9.7	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	461,00	22,09	22,88	27,14	12.511,54		95727-SINAPI-07/2025
9.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, DIM. 100X50 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES.	M	65,28	95,85	22,88	117,78	7.688,68		481925000495-Cotação-04/2025
9.9	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	23,00	15,86	22,88	19,49	448,27		12147-SINAPI-07/2025
9.10	TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	54,00	20,19	22,88	24,81	1.339,74		38076-SINAPI-07/2025
9.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	38,26	22,88	47,01	752,16		91953-SINAPI-07/2025
9.12	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	10,00	17,31	22,88	21,27	212,70		38077-SINAPI-07/2025
9.13	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	12,00	18,01	22,88	22,13	265,56		38075-SINAPI-07/2025
9.14	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	36,56	22,88	44,92	89,84		101632-SINAPI-07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 488.612,05				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
9.15	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	15,00	6,56	22,88	8,06	120,90		38773-SINAPI-07/2025
9.16	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15,00	17,50	22,88	21,50	322,50		97610-SINAPI-07/2025
9.17	PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 25X16CM	UN	17,00	57,39	22,88	70,52	1.198,84		AMMOC-0495-I-Cotação-08/2025
9.18	EXAUSTOR/RENOVADOR AR VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	3,00	509,90	22,88	626,57	1.879,71		48102500009-Cotação-02/2025
9.19	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 70 A - 100 A	UN	1,00	163,29	22,88	200,65	200,65		ELET-0101-I-Cotação-03/2025
9.20	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	1,00	300,57	22,88	369,34	369,34		39458-SINAPI-07/2025
9.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS CLASSE II, 1 POLO, 275V, 8KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	80,82	22,88	99,31	297,93		CP-0003-C-Composição Própria-06/2025
9.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	11,82	22,88	14,52	261,36		93654-SINAPI-07/2025
9.23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	12,91	22,88	15,86	222,04		93655-SINAPI-07/2025
9.24	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48	UN	1,00	891,79	22,88	1.095,83	1.095,83		39761-SINAPI-07/2025
9.25	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	28,16	22,88	34,60	138,40		39391-SINAPI-07/2025
9.26	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	29,88	22,88	36,72	918,00		104402-SINAPI-07/2025
9.27	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	25,27	22,88	31,05	1.614,60		104396-SINAPI-07/2025
9.28	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	18,00	33,59	22,88	41,28	743,04		104399-SINAPI-07/2025
9.29	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	43,97	22,88	54,03	540,30		95817-SINAPI-07/2025
9.30	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	34,70	22,88	42,64	383,76		95808-SINAPI-07/2025
9.31	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27,00	26,37	22,88	32,40	874,80		95805-SINAPI-07/2025
9.32	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	39,08	22,88	48,02	144,06		104404-SINAPI-07/2025
9.33	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	79,00	69,82	22,88	85,79	6.777,41		43097-SINAPI-07/2025
9.34	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, INCLUSO LÂMPADAS LED 18/20W E	UN	28,00	122,47	22,88	150,49	4.213,72		AMMOC-0312-C-Composição Própria-06/2025
9.35	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	55,07	22,88	67,67	135,34		93661-SINAPI-07/2025
9.36	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	136,21	22,88	167,37	334,74		101901-SINAPI-07/2025
9.37	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	1,00	211,57	22,88	259,98	259,98		43102-SINAPI-07/2025
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			15.490,44					



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 488.612,05				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
10.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO	UN	1,00	641,44	22,88	788,20	788,20		86923-SINAPI-07/2025
10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO TIPO BAMBINELA EM LONA DE LAMINADO PVC NIGH T & DAY COM FUNDO BLACKOUT,ANTI-CHAMA,ANTI-FUNGOS, ANTI-MOFO,ANTI-RAIOS,UV E UVB, C/ESTRUT. EM TUBO INDUSTRIAL CHAPA18 C/APLIC. DE ANTIFERRUGEM EPOXI, ACA B. ESMAT. SINTÉTICO	M2	24,00	165,00	22,88	202,75	4.866,00		12211-ORSE-06/2025
10.3	BANNER PARA COMUNICAÇÃO VISUAL 0,9 X 5,4M, 2 ESTICADORES SUPERIORES E 2 ESTICADORES INFERIORES, LETRAS IMPRESSAS NA COR BRANCA	UN	1,00	6.051,69	22,88	7.436,32	7.436,32		13965-ORSE-06/2025
10.4	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM	M	12,00	10,06	22,88	12,36	148,32		91175-SINAPI-07/2025
10.5	CURVA 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	4,00	60,98	22,88	74,93	299,72		95695-SINAPI-07/2025
10.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	4,00	52,47	22,88	64,48	257,92		89512-SINAPI-07/2025
10.7	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	12,00	32,74	22,88	40,23	482,76		89578-SINAPI-07/2025
10.8	LIMPEZA GERAL	M2	390,71	2,52	22,88	3,10	1.211,20		02450-ORSE-06/2025
<b>Total Geral</b>						<b>488.612,05</b>			



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B8AF-C557-702A-3563

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CLAUDINEI TRICHES (CPF 823.XXX.XXX-20) em 25/05/2026 12:46:57 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://bc.1doc.com.br/verificacao/B8AF-C557-702A-3563>



**Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento**

**TOMADOR: MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC**

**EMPREENDIMENTO: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM UNIDADE SANITÁRIA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DOS ESTADOS**

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

**TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS**

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

**DEMONSTRATIVO BDI**

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,00	5,50	<b>4,00</b>	Administração Central
S+G	0,80	1,00	<b>0,80</b>	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	<b>1,27</b>	Risco
DF	0,59	1,39	<b>1,23</b>	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	<b>7,40</b>	Lucro
I*	5,65	10,65	<b>6,15</b>	Tributos *
<b>TOTAL</b>			<b>22,88</b>	

**Verificação:** 22,88 **limite 20.34% a 25.00% (sem desoneração)**

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

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	2,50
<b>Total</b>	<b>6,15</b>

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

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

100,00  
2,50 << (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:  
$$BDI = \left[ \frac{1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100}{1 + DF/100} \times \frac{1 + L/100}{1 - I/100} - 1 \right] \times 100$$

BALNEÁRIO CAMBORIÚ-SC, 2 de Março de 2026

Especificação do  
RNI



Data de referência	21-08-25	Encargos sociais	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)
--------------------	----------	------------------	---------------------------------

## COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Agente Promotor / Proponente	Município de Balneário Camboriú - SC		
Empreendimento	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM UNIDADE SANITÁRIA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DOS ESTADOS		
No. do Contrato	Contrato não vinculado!	Programa	Programa não vinculado

### Composição do Serviço

4.2		Sem desoneração				
SPU-0112-C - 06/2025	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	M2			Qtde.	390,71
44396-SINAPI-06/2025	COLA BRANCA BASE PVA	KG	MT	0,07000000	31,97	2,23790000
1379-SINAPI-06/2025	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MT	3,40000000	0,79	2,68600000
88316-SINAPI-06/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,03000000	24,73	0,74190000
88309-SINAPI-06/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,05000000	35,59	1,77950000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	7,45

4.8		Sem desoneração				
SPU-0152-C - 06/2025	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, SEM MOLDE. (REF. 95001 - SINAPI)	M2			Qtde.	61,68
94964-SINAPI-06/2025	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	M.O	0,07390000	553,19	40,88074100
88316-SINAPI-06/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,29090000	24,73	7,19395700
88309-SINAPI-06/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,19330000	35,59	6,87954700
88262-SINAPI-06/2025	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,09760000	36,35	3,54776000
7156-SINAPI-06/2025	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	MT	1,08160000	25,64	27,73222400
5068-SINAPI-06/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	MT	0,02400000	17,50	0,42000000
4517-SINAPI-06/2025	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	MT	0,45000000	2,67	1,20150000
43143-SINAPI-06/2025	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	MT	0,16360000	28,14	4,60370400
43144-SINAPI-06/2025	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	MT	0,06670000	38,30	2,55461000
43146-SINAPI-06/2025	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	MT	1,73910000	9,02	15,68668200
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe					TOTAL R\$:	110,70

4.14		Sem desoneração				
SPU-0161-C - 06/2025	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM (REF. SINAPI 102515)	UN			Qtde.	1,00
88316-SINAPI-06/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01100000	24,73	0,27203000
88310-SINAPI-06/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,02700000	34,85	0,94095000
7348-SINAPI-06/2025	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	MT	0,09000000	18,95	1,70550000
E9261-SICRO-04/2025	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW	CHP	MT	0,02480000	0,36	0,00892800
E9261-SICRO-04/2025	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW	CHI	MT	0,00220000	0,25	0,00055000
5000-GOINFRA-10/2023	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	MT	0,10000000	325,03	32,50300000

Página 1 de 2

Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe	TOTAL R\$:	35,43
---	------------	-------

4.15		Sem desoneração				
SPU-0160-C - 06/2025	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. (REF. SINAPI 102514)	UN			Qtde.	1,00
88316-SINAPI-06/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,01300000	24,73	0,32149000
88310-SINAPI-06/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,03200000	34,85	1,11520000
7348-SINAPI-06/2025	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	MT	0,10700000	18,95	2,02765000
E9261-SICRO-04/2025	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW	CHP	MT	0,02950000	0,36	0,01062000
E9261-SICRO-04/2025	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW	CHI	MT	0,00270000	0,25	0,00067500

5000-GOINFRA-10/2023	GABARITO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS) E=1 MM, 120 X 120 CM, PARA PINTURA DESÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) EM VAGA DE ESTACIONAMENTO	un	MT	0,10000000	325,03	32,50300000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						TOTAL R\$: 35,98

9.21

Sem desoneração

CP-0003-C - 06/2025	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS CLASSE II, 1 POLO, 275V, 8KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			Qtde.	3,00
39469-SINAPI-06/2025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	MT	1,00000000	65,61	65,61000000
1575-SINAPI-06/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	MT	1,00000000	1,82	1,82000000
88247-SINAPI-06/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,18900000	27,19	5,13891000
88264-SINAPI-06/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,18900000	43,64	8,24796000
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						TOTAL R\$: 80,82

9.34

Sem desoneração

AMMOC-0312-C - 06/2025	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, INCLUSO LÂMPADAS LED 18/20W E INSTALAÇÃO	UN			Qtde.	28,00
38784-SINAPI-06/2025	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	MT	1,00000000	66,92	66,92000000
39387-SINAPI-06/2025	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	MT	2,00000000	9,30	18,60000000
88247-SINAPI-06/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,37270000	27,19	10,13371300
88264-SINAPI-06/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	M.O	0,61440000	43,64	26,81241600
Fórmula aplicada ao valor unitário dessa composição: Não existe						TOTAL R\$: 122,47





Nr ART (CREA).: A PREENCHER		Encargos sociais s/ m.o.  <b>114.47 % (HORA)</b>  <b>71.03 % (MÊS)</b>
Município de Balneário Camboriú - SC	Data: 21-08-25	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM UNIDADE SANITÁRIA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DOS ESTADOS		

SINAPI-07/2025   ORSE-06/2025   Composição Própria-06/2025   Cotação-04/2025   Cotação-08/2025   Cotação-02/2025   Cotação-03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNI D.	QUANT.	▮ 488.612,05	SEM desoneração
				Custo R\$	
9.8	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, DIM. 100X50 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E	M	65,28	95,85	481925000495-Cotação-04/2025
Fornecedor:		Fornecedor não vinculado!			
Valor cotado R\$:		0,00			
URL:					

Observação:

9.17	PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 25X16CM	UN	17,00	57,39	AMMOC-0495-I-Cotação-08/2025
Fornecedor:		ZEUS DO BRASIL EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO, PREVENÇÃO E SEGURANÇA			
Valor cotado R\$:		57,39			
URL:					
Fornecedor:		CASA DO ELETRICISTA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA			
Valor cotado R\$:		47,90			
URL:					



Fornecedor:	ELETROJO MATERIAIS ELÉTRICOS
Valor cotado R\$:	79,00
URL:	

Observação:

9.18	EXAUSTOR/RENOVADOR AR VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	3,00	509,90	481025000009-Cotação-02/2025
------	---	----	------	--------	------------------------------

Fornecedor:	Fornecedor não vinculado!
Valor cotado R\$:	0,00
URL:	

Observação:

9.19	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 70 A - 100 A	UN	1,00	163,29	ELET-0101-I-Cotação-03/2025
------	--	----	------	--------	-----------------------------

Fornecedor:	ELETRO FM
Valor cotado R\$:	168,11
URL:	<a href="https://www.eletrofm.com.br/automacao/industrial/DISJUNTORES/disjuntor-tripolar-70a-weg-mini-din-mdw-c70-5ka-curva-c-11134791/?utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=comparadores&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjw1u">https://www.eletrofm.com.br/automacao/industrial/DISJUNTORES/disjuntor-tripolar-70a-weg-mini-din-mdw-c70-5ka-curva-c-11134791/?utm_source=google_shopping&amp;utm_medium=search&amp;utm_campaign=comparadores&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjw1u</a>
Fornecedor:	DIMENSIONAL
Valor cotado R\$:	106,99
URL:	<a href="https://www.dimensional.com.br/disjuntor-mini-tripolar-100a-230-400vca-c-10ka/p?idsku=7233&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjw1um-BhDtARIsABjU5x6tgG8LDKtmvIJtcCTUq_pTnJltnu-VQxfCIjm6U0KLVgfEEIqqo7QaArdNEALw_wcB">https://www.dimensional.com.br/disjuntor-mini-tripolar-100a-230-400vca-c-10ka/p?idsku=7233&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjw1um-BhDtARIsABjU5x6tgG8LDKtmvIJtcCTUq_pTnJltnu-VQxfCIjm6U0KLVgfEEIqqo7QaArdNEALw_wcB</a>
Fornecedor:	ANDRA
Valor cotado R\$:	163,29
URL:	<a href="https://www.andra.com.br/dis-juntor-3p-100a-classe-c-10ka-chint/p?idsku=9331&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjw1um-BhDtARIsABiU5x4DolkHRv6ziCq5cCuvoX-W0UtcPFI1ia0M2AUoUpqA9PeFid3L8B8aAq3TEALw_wcB">https://www.andra.com.br/dis-juntor-3p-100a-classe-c-10ka-chint/p?idsku=9331&amp;gad_source=1&amp;gclid=Cj0KCQjw1um-BhDtARIsABiU5x4DolkHRv6ziCq5cCuvoX-W0UtcPFI1ia0M2AUoUpqA9PeFid3L8B8aAq3TEALw_wcB</a>

Observação:

Total Geral	488.612,05
-------------	------------





MEMORIAL DE CÁLCULO QUANTITATIVO APLICADO EM OBRA	<b>PLANILHA A3</b>
Município de Balneário Camboriú - SC	
EMPREENDIMENTO: 7603 - EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM UNIDADE SANITÁRIA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DOS ESTADOS	
LOCALIDADE: Rua Pernambuco	DATA
	02/03/2026

## 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	2,50	0,00	0,00	2,50
Total em M2:						2,50

### 1.2 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
Total em MES:						6,00

### 1.3 - 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

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Distância	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	3,20	30,00	0,00	96,00
Total em TXKM:						96,00

### 1.4 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	60,00	0,00	0,00	60,00
Total em H:						60,00

### 1.5 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00
Total em MES:						6,00

## 2 - DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

### 2.1 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	28,00	0,00	0,00	28,00
Total em M2:						28,00

1/ 15

### 2.2 - REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	61,68	0,00	0,00	61,68
Total em M2:						61,68

Assinado por: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://bc.todoc.com.br/verificacao/Boat-C557-702A-5563



2.3 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	2,00	98,05	0,00	0,00	196,10
			Total em M2:		196,10	

2.4 - REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	262,48	0,00	0,00	262,48
			Total em M:		262,48	

2.5 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	2,50	0,00	0,00	2,50
			Total em M2:		2,50	

2.6 - REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS METÁLICOS - PORTÃO/PORTA						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
portão	+	1,00	0,00	1,40	2,70	3,78
porta lateral	+	1,00	0,00	1,10	2,40	2,64
			Total em M2:		6,42	

2.7 - REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	199,91	0,00	0,00	199,91
			Total em M2:		199,91	

2.8 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
			Total em UN:		2,00	

2.9 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
2/ 15						
Informe uma atribuição!	+	1,00	20,00	0,00	0,00	20,00
			Total em UN:		20,00	

2.10 - COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
portas	+	1,00	28,00	0,00	0,05	1,40
paver	+	1,00	61,68	0,00	0,10	6,168
telhas	+	1,00	196,10	0,00	0,05	9,805
rufos	+	1,00	262,48	0,20	0,01	0,52496
forro	+	1,00	199,91	0,00	0,03	5,9973
portão	+	1,00	1,40	0,05	2,40	0,168

Assinado por 1 pessoa: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://nrc.100c.com.br/inventariacao/Boat-C057-702A-5565 e informe o código Boat-C057-702A-5565





Total em M3: 24,06

2.11 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	30,00	24,06	0,00	0,00	721,80
			Total em M3XKM: 721,80			

2.12 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 52,00

2.13 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 48,00

**3 - COBERTURA**

3.1 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	2,00	98,05	0,00	0,00	196,10
			Total em M2: 196,10			

3.2 - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF\_11/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	4,00	16,36	0,00	0,00	65,44
Informe uma atribuição!	+	4,00	15,01	0,00	0,00	60,04
			Total em M: 125,48			

3.3 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	------------------------	---------	--------	------------

3/ 15

maior	+	2,00	28,88	0,00	0,00	57,76
direita	+	2,00	18,36	0,00	0,00	36,72
fundos	+	2,00	17,01	0,00	0,00	34,02
claraboias	+	1,00	8,50	0,00	0,00	8,50
parede lateral	+	1,00	16,36	0,00	0,00	16,36
			Total em M: 153,36			

3.4 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	3,00	16,36	0,00	0,00	49,08
			Total em M: 49,08			

3.5 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
laje	+	1,00	40,90	0,00	0,00	40,90
parede	+	4,00	2,50	0,00	0,40	4,00

Assinado por 1 pessoa: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://nrc.100c.com.br/verificacao/88af-c5b7-702a-3b66 e informe o código B88af-c5b7-702a-3b66

**4 - PISOS**

4.1 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	20,00	0,00	0,00	20,00
			Total em M2: 20,00			

4.2 - NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	390,71	0,00	0,00	390,71
			Total em M2: 390,71			

4.3 - PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF\_09/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	390,71	0,00	0,00	390,71
			Total em M2: 390,71			

4.4 - RODAPÉ VINÍLICO H=5CM, E=1MM, FIXADO C/ COLA, SOBRE EMBOÇO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	440,84	0,00	0,00	440,84
			Total em M: 440,84			

4.5 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF\_09/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
4/ 15						

Informe uma atribuição!	+	1,00	61,68	0,00	0,00	61,68
			Total em M2: 61,68			

4.6 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	61,68	0,00	0,00	61,68
			Total em M2: 61,68			

4.7 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*5 CM\*. AF\_01/2024

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	61,68	0,00	0,05	3,084
			Total em M3: 3,08			

4.8 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO SEM MOLDE. (REF. 95001 - SINAPI)

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	61,68	0,00	0,00	61,68
			Total em M2: 61,68			

4.9 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_03/2024

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	------------------------	---------	--------	------------

Informe uma atribuição!	+	1,00	27,50	0,40	0,00	11,00
			Total em M2:		11,00	

4.10 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN:		1,00	

4.11 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
lajotas	+	1,00	78,81	0,00	0,00	78,81
paver lateral	+	1,00	1,70	16,36	0,00	27,812
			Total em M2:		106,62	

4.12 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	46,00	0,00	0,00	46,00
			Total em M:		46,00	

4.13 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
5/ 15						

Informe uma atribuição!	+	5,00	8,00	0,30	0,00	12,00
			Total em M:		12,00	

4.14 - PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM (REF. SINAPI 102515)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN:		1,00	

4.15 - PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. (REF. SINAPI 102514)						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN:		1,00	

5 - ESQUADRIAS						
5.1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	12,00	0,00	0,00	12,00
			Total em UN:		12,00	

5.2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	5,00	0,00	0,00	5,00
			Total em UN:		5,00	

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://nrc.100c.com.br/verificacao/Boat-C057702A-3565> e informe o código Boat-C057702A-3565

Assinado por: CLAUDINEI TRIS



5.3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	11,00	0,00	0,00	11,00
			Total em UN: 11,00			

5.4 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	0,00	1,40	2,40	3,36
			Total em M2: 3,36			

5.5 - FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em CJ: 1,00			

5.6 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	0,00	1,10	2,40	2,64
			Total em M2: 2,64			

6/ 15

5.7 - FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

5.8 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF\_01/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	112,90	0,00	0,00	112,90
			Total em M2: 112,90			

5.9 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF\_01/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	112,90	0,00	0,00	112,90
			Total em M2: 112,90			

5.10 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
p90	+	12,00	0,00	1,87	2,10	47,124
p80	+	5,00	0,00	1,67	2,10	17,535
p70	+	11,00	0,00	1,47	2,10	33,957
batentes	+	28,00	0,51	0,00	0,00	14,28
			Total em M2: 112,90			

5.11 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF\_01/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
------------	----------	------------------	------------------------	---------	--------	------------

Assinado por 1 pessoa: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://nbc.100c.com.br/verificacao/bof-6597402A-5565 e informe o código bof-6597402A-5565



Informe uma atribuição!	+	1,00	6,97	0,00	1,33	9,2701
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,70	0,00	2,10	3,57
Informe uma atribuição!	+	1,00	5,00	0,00	1,50	7,50
			Total em M2:		20,34	

5.12 - PINTURA ANTICORROSIVA METÁLICA. AF_03/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
janela - vertical	+	4,00	1,33	0,00	0,00	5,32
janela - horizontal	+	2,00	4,61	0,00	0,00	9,22
janela - horizontal	+	2,00	2,36	0,00	0,00	4,72
portão	+	2,00	1,70	0,00	0,00	3,40
			Total em M2:		22,66	

7/ 15

5.13 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
janela	+	1,00	6,97	0,00	1,33	9,2701
portao	+	1,00	0,00	1,70	2,10	3,57
suporte placas	+	1,00	5,00	0,00	1,50	7,50
			Total em M2:		20,34	

5.14 - DOMOS EM ACRÍLICO						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
domo banheiros	+	1,00	0,00	1,20	0,80	0,96
domo sala 1 e 2	+	2,00	0,00	0,70	0,70	0,98
			Total em M2:		1,94	

6 - FORRO						
6.1 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	199,91	0,00	0,00	199,91
			Total em M2:		199,91	

6.2 - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	240,33	0,00	0,00	240,33
			Total em M:		240,33	

7 - PINTURA INTERNA						
7.1 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
portas	+	1,00	118,18	0,00	0,00	118,18
janelas	+	1,00	30,27	0,00	0,00	30,27
			Total em M2:		148,45	

Assinado por: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://bc.100e.com.br/verificacao/Bont-6597702A-3565 e informe o código Bont-6597702A-3565



7.2 - APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR SOBRE SUPERFÍCIES DE MADEIRA - R1						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
janelas	+	1,00	30,27	0,00	0,00	30,27
portas	+	1,00	118,18	0,00	0,00	118,18
Total em M2:				148,45		

7.3 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item

8/ 15

janela	+	1,00	30,27	0,00	0,00	30,27
Informe uma atribuição!	+	1,00	118,18	0,00	0,00	118,18
Total em M2:				148,45		

7.4 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1.058,01	0,00	0,00	1.058,01
Total em M2:				1.058,01		

7.5 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	390,71	0,00	0,00	390,71
Total em M2:				390,71		

7.6 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1.058,01	0,00	0,00	1.058,01
Total em M2:				1.058,01		

7.7 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1.058,01	0,00	0,00	1.058,01
Total em M2:				1.058,01		

7.8 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	390,71	0,00	0,00	390,71
Total em M2:				390,71		

## 8 - PINTURA EXTERNA E MUROS

8.1 - PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EMBORRACHADA - 03 DEMÃOS - R1						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
muro	+	1,00	16,36	0,00	2,20	35,992
fachada	+	1,00	15,01	0,00	4,30	64,543
parede/muro direita	+	1,00	16,36	0,00	4,30	70,348
casa de energia	+	1,00	5,00	0,00	2,40	12,00



platibanda interna	+	1,00	2,50	0,00	1,20	3,00
			Total em M2:		185,88	

8.2 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
9/ 15						

Informe uma atribuição!	+	1,00	185,88	0,00	0,00	185,88
			Total em M2:		185,88	

8.3 - PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	185,88	0,00	0,00	185,88
			Total em M2:		185,88	

8.4 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	36,37	0,00	1,00	36,37
			Total em M2:		36,37	

9 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1 - 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						
Justificativa: A quantidade foi calculada conforme o projeto elétrico, considerando margem de segurança. (Fase R - Vermelho)						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em M:		383,00	

9.2 - 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						
Justificativa: A quantidade foi calculada conforme o projeto elétrico, considerando margem de segurança. (Fase S - Preto)						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em M:		288,00	

9.3 - 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						
Justificativa: A quantidade foi calculada conforme o projeto elétrico, considerando margem de segurança. (Fase T - Branco)						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em M:		377,00	

9.4 - 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						
Justificativa: A quantidade foi calculada conforme o projeto elétrico, considerando margem de segurança. (Neutro - Azul-claro)						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em M:		977,00	

9.5 - 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						
Justificativa: A quantidade foi calculada conforme o projeto elétrico, considerando margem de segurança. (Terra - Verde ou Verde/Amarelo)						
Quantidade conforme o projeto!						
			Total em M:		820,00	

9.6 - 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						
--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 1 pessoa: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://nbc.100c.com.br/verificacao/Boat-C057702A-3563



Justificativa: A quantidade foi calculada conforme o projeto elétrico, considerando margem de segurança. (Retorno Amarelo - Iluminação)	
Quantidade conforme o projeto!	
10/ 15	
Total em M: 183,00	
9.7 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em M: 461,00	
9.8 - ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, DIM. 100X50 MM, COM TAMPA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E CONEXÕES.	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em M: 65,28	
9.9 - TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 23,00	
9.10 - TOMADAS (2 MÓDULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 54,00	
9.11 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 16,00	
9.12 - INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 10,00	
9.13 - TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 12,00	
9.14 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 2,00	
9.15 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 15,00	
9.16 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN: 15,00	
9.17 - PLACA LUMINOSA DE SINALIZAÇÃO SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM LED - VERMELHA - 25X16CM	



Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	17,00

  

9.18 - EXAUSTOR/RENOVADOR AR VENTOKIT COM SENSOR DE PRESENÇA	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	3,00

  

9.19 - DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 70 A - 100 A	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	1,00

  

9.20 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	1,00

  

9.21 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DPS CLASSE II, 1 POLO, 275V, 8KA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	3,00

  

9.22 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	18,00

  

9.23 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	14,00

  

9.24 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	1,00

  

9.25 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	4,00

  

9.26 - CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	25,00

  

9.27 - CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	52,00

  

9.28 - CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	
Quantidade conforme o projeto!	
Total em UN:	18,00



9.29 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 10,00

9.30 - CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 9,00

9.31 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 27,00

9.32 - CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 3,00

9.33 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X \*100\* MM

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 79,00

9.34 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LÂMPADAS, INCLUSO LÂMPADAS LED 18/20W E INSTALAÇÃO

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 28,00

9.35 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 2,00

9.36 - CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 2,00

9.37 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X \*100\* MM

Quantidade conforme o projeto!

Total em UN: 1,00

## 10 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

10.1 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

13/ 15

10.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO TIPO BAMBINELA EM LONA DE LAMINADO PVC NIGHT & DAY COM FUNDO BLACKOUT, ANTI-CHAMA, ANTI-FUNGOS, ANTI-MOFO, ANTI-RAIOS, UV E UVB, C/ESTRUT. EM TUBO INDUSTRIAL CHAPA 18 C/APLIC. DE ANTIFERRUGEM EPOXI, ACA B. ESMALT. SINTÉTICO

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
lateral	+	1,00	12,00	1,50	0,00	18,00
frente	+	1,00	5,00	1,20	0,00	6,00

Assinado por 1 pessoa: CLAUDINEI TRINDADE  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://nbc.100c.com.br/verificacao/BoM-C597702A-3665>



## 10.3 - BANNER PARA COMUNICAÇÃO VISUAL 0,9 X 5,4M, 2 ESTICADORES SUPERIORES E 2 ESTICADORES INFERIORES, LETRAS IMPRESSAS NA COR BRANCA

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
			Total em UN: 1,00			

## 10.4 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF\_09/2023\_PS

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	3,00	4,00	0,00	0,00	12,00
			Total em M: 12,00			

## 10.5 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
			Total em UN: 4,00			

## 10.6 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	2,00	2,00	0,00	0,00	4,00
			Total em M: 4,00			

## 10.7 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	3,00	4,00	0,00	0,00	12,00
			Total em M: 12,00			

## 10.8 - LIMPEZA GERAL

Atribuição	Operador	Qtde. Repetições	Comprimento/Quantidade	Largura	Altura	Qtde. Item
Informe uma atribuição!	+	1,00	390,71	0,00	0,00	390,71
			Total em M2: 390,71			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ**  
**SPU - Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Urbano**



Assinado por 1 pessoa: CLAUDINEI TRICHES  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://bc.1doc.com.br/verificacao/B8AF-C557-702A-3563> e informe o código B8AF-C557-702A-3563

CRONOGRAMA GLOBAL	No.do contrato	Contrato não vinculado!
-------------------	----------------	-------------------------

Agente promotor /	Município de Balneário Camboriú
Empreendimento	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA EM UNIDADE SANITÁRIA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO BAIRRO DOS ESTADOS
Logradouro	Rua Pernambuco

Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00	13.637,70	20,00	13.637,68	20,00	13.637,68	0,00		20,00	13.637,68	20,00	13.637,68	0,00		0,00		68.188,42
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	100,00	9.704,66	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		9.704,66
3	COBERTURA	50,00	36.216,40	50,00	36.216,40	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		72.432,80
4	PIÇOS	0,00		30,00	37.109,61	40,00	49.479,47	30,00	37.109,60	0,00		0,00		0,00		0,00		123.698,68
5	ESQUADRIAS	0,00		0,00		20,00	11.495,99	20,00	11.495,99	40,00	22.991,98	20,00	11.495,99	0,00		0,00		57.479,95
6	FORRO	0,00		100,00	14.430,58	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		14.430,58
7	PINTURA INTERNA	0,00		0,00		0,00		20,00	11.347,86	50,00	28.369,64	30,00	17.021,78	0,00		0,00		56.739,28
8	PINTURA EXTERNA E MUROS	0,00		0,00		0,00		20,00	3.049,95	50,00	7.624,87	30,00	4.574,92	0,00		0,00		15.249,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00		30,00	16.559,25	30,00	16.559,25	40,00	22.079,00	0,00		0,00		0,00		0,00		55.197,50
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	15.490,44	0,00		0,00		15.490,44
TOT. (%)		12,19		24,14		18,66		17,41		14,86		12,73						100,00
Recurso																		
C. Fin.		59.558,76		117.953,52		91.172,39		85.082,40		72.624,17		62.220,81						488.612,05
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		59.558,76		117.953,52		91.172,39		85.082,40		72.624,17		62.220,81						488.612,05

Assinatura

VINICIUS MENDES DE SOUZA  
Engenheiro(a) Civil  
CREA 1406016  
ART: A PREENCHER