



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

As Planilhas de Previsão de Custos e Formação de Preços, elaboradas para cada Inspeção e Escritório do CREA-SC, possuem caráter exclusivamente estimativo e têm por finalidade subsidiar a composição do orçamento para definição do valor estimado da Ata de Registro de Preços.

Para sua elaboração, foram selecionados códigos representativos da tabela SINAPI, referência 06/2026 – sem desoneração, contemplando os serviços, composições e insumos mais recorrentes nas atividades de manutenção predial. Os quantitativos apresentados constituem mera estimativa de consumo, não gerando obrigação de contratação integral dos itens relacionados.

Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, poderão ser utilizados outros códigos da tabela SINAPI, referência 06/2026 – sem desoneração, desde que compatíveis com o objeto da contratação, observadas as necessidades da Administração, o percentual de desconto registrado pela contratada e as demais condições estabelecidas no Edital, Termo de Referência e Ata de Registro de Preços.

As planilhas de previsão de custos e formação de preços de cada Inspeção e Escritório do CREA-SC encontram-se apresentadas a seguir.

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPEÇÃO DE BRUSQUE						BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL	
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	340,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 868,57	
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.702,03	
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.763,46	
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.708,30	
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.656,96	
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.427,33	
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.920,98	
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 3.191,43	
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.597,23	
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 2.970,92	
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 2.854,31	
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.195,01	
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40	
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 216,47	
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M²	185,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.220,03	
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M²	65,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 1.368,12	
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 747,07	
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 64,49	
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 150,59	
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61	
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17	
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	14,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 117,90	
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	14,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 292,11	
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	14,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 433,97	
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	14,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 759,10	
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 1.003,12	
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 1.127,06	
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 193,49	
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44	
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_P5	M²	60,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 4.376,81	
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF. 03/2023	M²	30,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.367,39	
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M²	38,91	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 92,73	
						TOTAL	R\$ 60.228,57

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE BLUMENAU					BDI (%)	26,24%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 2,09	R\$ 2,64	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 46,65	R\$ 58,89	R\$ 5.889,10
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 30,79	R\$ 38,87	R\$ 3.886,93
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,52	R\$ 48,63	R\$ 4.862,76
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,10	R\$ 48,10	R\$ 4.809,74
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 28,04	R\$ 35,40	R\$ 3.539,77
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 40,26	R\$ 50,82	R\$ 5.082,42
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 37,30	R\$ 47,09	R\$ 3.296,13
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 29,43	R\$ 37,15	R\$ 3.715,24
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 40,51	R\$ 51,14	R\$ 3.324,09
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 38,92	R\$ 49,13	R\$ 3.193,62
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 29,93	R\$ 37,78	R\$ 2.455,94
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 33,84	R\$ 676,90
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	R\$ 17,71	R\$ 22,36	R\$ 223,57
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	185,00	R\$ 14,24	R\$ 17,98	R\$ 3.325,67
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	65,00	R\$ 17,22	R\$ 21,74	R\$ 1.413,00
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 38,58	R\$ 771,58
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	R\$ 13,19	R\$ 16,65	R\$ 66,60
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 38,88	R\$ 155,53
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,86	R\$ 177,24
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,63	R\$ 66,28
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	7,00	R\$ 6,89	R\$ 8,70	R\$ 60,89
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	7,00	R\$ 17,07	R\$ 21,55	R\$ 150,84
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	7,00	R\$ 25,36	R\$ 32,01	R\$ 224,10
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	7,00	R\$ 44,36	R\$ 56,00	R\$ 392,00
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 259,01	R\$ 518,01
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 230,52	R\$ 291,01	R\$ 1.164,03
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,98	R\$ 199,84
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 490,81	R\$ 981,62
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	50,00	R\$ 59,68	R\$ 75,34	R\$ 3.767,00
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 37,29	R\$ 47,07	R\$ 1.412,25
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	80,15	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 197,31
					TOTAL	R\$ 60.000,00

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE ITAJAÍ					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	600,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.532,76
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 9.123,25
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 6.021,54
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 7.533,28
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 7.451,14
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 5.483,73
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 7.873,57
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 3.647,34
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 2.877,78
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 3.466,08
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 3.330,03
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.560,84
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 216,47
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.481,11
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	70,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 1.473,36
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	30,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 1.120,60
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 64,49
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 150,59
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	20,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 168,43
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	20,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 417,29
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	20,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 619,95
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	15,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 813,32
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 1.003,12
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 1.127,06
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 193,49
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	3,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 1.425,65
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 4.376,81
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	40,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.823,18
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	57,02	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 135,91
TOTAL						R\$ 80.403,36

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA SALA NA UNIVALI					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	512,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.307,96
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 3.421,22
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 2.258,08
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 2.824,98
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 2.794,18
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 2.056,40
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 2.952,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 2.735,51
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 2.158,34
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 0,00
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 1.902,88
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 1.463,34
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 108,23
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 870,28
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	20,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 420,96
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	15,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 560,30
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 0,00
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	30,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 257,42
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	30,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 252,65
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	30,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 625,94
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	30,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 929,93
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	20,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 1.084,42
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN		R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 0,00
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN		R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 0,00
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 0,00
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 0,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	75,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 5.471,01
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	68,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 3.099,41
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	15,26	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 36,37
					TOTAL	R\$ 40.344,20

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA ESCRITÓRIO DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ					BDI (%)	22,88%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	576,00	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 1.479,28
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 46,65	R\$ 57,32	R\$ 6.305,59
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 30,79	R\$ 37,83	R\$ 4.161,82
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 38,52	R\$ 47,33	R\$ 5.206,67
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 38,10	R\$ 46,82	R\$ 5.149,90
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 28,04	R\$ 34,46	R\$ 3.445,56
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 40,26	R\$ 49,47	R\$ 4.947,15
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 37,30	R\$ 45,83	R\$ 4.583,42
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 29,43	R\$ 36,16	R\$ 3.616,36
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 40,51	R\$ 49,78	R\$ 0,00
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 38,92	R\$ 47,82	R\$ 2.391,24
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 29,93	R\$ 36,78	R\$ 1.838,90
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 26,81	R\$ 32,94	R\$ 329,44
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,76	R\$ 108,81
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	150,00	R\$ 14,24	R\$ 17,50	R\$ 2.624,72
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 17,22	R\$ 21,16	R\$ 1.269,60
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 30,56	R\$ 37,55	R\$ 938,80
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,21	R\$ 32,42
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,85	R\$ 151,39
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	19,00	R\$ 7,02	R\$ 8,63	R\$ 163,90
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	R\$ 5,25	R\$ 6,45	R\$ 77,41
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	30,00	R\$ 6,89	R\$ 8,47	R\$ 253,99
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	30,00	R\$ 17,07	R\$ 20,98	R\$ 629,27
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	30,00	R\$ 25,36	R\$ 31,16	R\$ 934,87
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	16,00	R\$ 44,36	R\$ 54,51	R\$ 872,15
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 205,17	R\$ 252,11	R\$ 1.008,45
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 230,52	R\$ 283,26	R\$ 1.133,05
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,45	R\$ 194,52
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 477,75	R\$ 955,49
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	50,00	R\$ 59,68	R\$ 73,33	R\$ 3.666,74
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	41,00	R\$ 37,29	R\$ 45,82	R\$ 1.878,70
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	16,56	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 39,67
					TOTAL	R\$ 60.389,28

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE RIO DO SUL					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	760,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.941,50
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.131,83
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.387,12
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.237,47
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.191,27
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.084,60
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.428,88
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 4.103,26
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.237,51
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 2.970,92
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 2.854,31
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.195,01
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 129,88
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	140,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 2.436,78
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 1.262,88
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 747,07
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 75,29
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	14,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 117,90
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	14,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 292,11
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 433,97
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	20,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 1.084,42
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 1.003,12
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 1.127,06
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 193,49
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	80,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 5.835,75
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	45,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 2.051,08
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	34,66	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 82,60
					TOTAL	R\$ 60.510,93

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA ESCRITÓRIO DE TIMBÓ					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	240,00	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 619,68
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 46,65	R\$ 57,63	R\$ 2.593,41
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 30,79	R\$ 38,04	R\$ 1.711,71
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 38,52	R\$ 47,59	R\$ 2.141,44
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 38,10	R\$ 47,07	R\$ 2.118,09
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 28,04	R\$ 34,64	R\$ 1.558,83
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 40,26	R\$ 49,74	R\$ 2.238,17
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 37,30	R\$ 46,08	R\$ 2.073,62
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 29,43	R\$ 36,36	R\$ 1.636,10
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 40,51	R\$ 50,05	R\$ 1.501,38
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,92	R\$ 48,08	R\$ 1.442,45
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 29,93	R\$ 36,98	R\$ 554,63
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 26,81	R\$ 33,12	R\$ 331,21
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 17,71	R\$ 21,88	R\$ 65,64
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	55,00	R\$ 14,24	R\$ 17,59	R\$ 967,57
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 850,94
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,75	R\$ 755,08
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 32,59
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 30,80	R\$ 38,05	R\$ 76,10
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	15,00	R\$ 7,02	R\$ 8,67	R\$ 130,09
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00	R\$ 5,25	R\$ 6,49	R\$ 32,43
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	2,00	R\$ 6,89	R\$ 8,51	R\$ 17,02
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	10,00	R\$ 17,07	R\$ 21,09	R\$ 210,88
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	10,00	R\$ 25,36	R\$ 31,33	R\$ 313,30
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 44,36	R\$ 54,80	R\$ 548,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 253,47	R\$ 506,93
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 230,52	R\$ 284,78	R\$ 569,57
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,56	R\$ 195,56
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 480,31	R\$ 960,62
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	30,00	R\$ 59,68	R\$ 73,73	R\$ 2.211,86
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 37,29	R\$ 46,07	R\$ 1.151,70
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	19,28	R\$ 1,95	R\$ 2,41	R\$ 46,43
					TOTAL	R\$ 30.163,08

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE CAÇADOR					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	800,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 2.043,69
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.131,83
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.387,12
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.237,47
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.191,27
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.084,60
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.428,88
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 4.103,26
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.237,51
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 4.456,38
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 3.805,75
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.926,68
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 129,88
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.481,11
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 841,92
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 933,84
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 150,59
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	13,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 109,48
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	13,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 271,24
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 464,96
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	5,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 271,11
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 752,34
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 845,29
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 154,79
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	52,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 3.793,24
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.367,39
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	26,16	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 62,35
					TOTAL	R\$ 60.537,81

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE VIDEIRA					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	504,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.287,52
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.416,93
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.575,29
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.472,88
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.424,11
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.255,96
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.674,93
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 4.331,22
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.417,37
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 4.703,96
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 3.092,17
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.377,92
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 108,23
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	175,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.045,97
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 841,92
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 747,07
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 112,94
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	12,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 101,06
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	12,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 250,38
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	12,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 371,97
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 542,21
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 501,56
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 563,53
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 116,09
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 4.376,81
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	37,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.686,44
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	28,74	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 68,50
					TOTAL	R\$ 60.338,83

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA ESCRITÓRIO DE CAMPOS NOVOS					BDI (%)	26,24%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	352,00	R\$ 2,09	R\$ 2,64	R\$ 928,72
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 46,65	R\$ 58,89	R\$ 1.766,73
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 30,79	R\$ 38,87	R\$ 1.166,08
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,52	R\$ 48,63	R\$ 1.458,83
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,10	R\$ 48,10	R\$ 1.442,92
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 28,04	R\$ 35,40	R\$ 1.061,93
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 40,26	R\$ 50,82	R\$ 1.524,73
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 37,30	R\$ 47,09	R\$ 1.412,63
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 29,43	R\$ 37,15	R\$ 1.114,57
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 40,51	R\$ 51,14	R\$ 511,40
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 38,92	R\$ 49,13	R\$ 491,33
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 29,93	R\$ 37,78	R\$ 340,05
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	5,00	R\$ 26,81	R\$ 33,84	R\$ 169,22
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 17,71	R\$ 22,36	R\$ 67,07
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 14,24	R\$ 17,98	R\$ 719,06
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 17,22	R\$ 21,74	R\$ 652,16
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 30,56	R\$ 38,58	R\$ 385,79
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 16,65	R\$ 16,65
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 30,80	R\$ 38,88	R\$ 77,76
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 7,02	R\$ 8,86	R\$ 88,62
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 5,25	R\$ 6,63	R\$ 39,77
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	8,00	R\$ 6,89	R\$ 8,70	R\$ 69,58
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	8,00	R\$ 17,07	R\$ 21,55	R\$ 172,39
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	8,00	R\$ 25,36	R\$ 32,01	R\$ 256,12
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	4,00	R\$ 44,36	R\$ 56,00	R\$ 224,00
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 259,01	R\$ 518,01
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 230,52	R\$ 291,01	R\$ 582,02
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 15,83	R\$ 19,98	R\$ 199,84
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 490,81	R\$ 981,62
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	18,00	R\$ 59,68	R\$ 75,34	R\$ 1.356,12
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	9,00	R\$ 37,29	R\$ 47,07	R\$ 423,67
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	10,16	R\$ 1,95	R\$ 2,46	R\$ 25,01
TOTAL						R\$ 20.244,40

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE JOAÇABA					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 46,65	R\$ 57,63	R\$ 5.186,83
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,79	R\$ 38,04	R\$ 3.423,42
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,52	R\$ 47,59	R\$ 4.282,88
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,10	R\$ 47,07	R\$ 4.236,19
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 28,04	R\$ 34,64	R\$ 3.117,66
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,26	R\$ 49,74	R\$ 4.476,35
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 37,30	R\$ 46,08	R\$ 4.147,24
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 29,43	R\$ 36,36	R\$ 3.272,20
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,51	R\$ 50,05	R\$ 4.504,14
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,92	R\$ 48,08	R\$ 3.846,54
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 29,93	R\$ 36,98	R\$ 2.958,04
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,00	R\$ 26,81	R\$ 33,12	R\$ 828,03
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,00	R\$ 17,71	R\$ 21,88	R\$ 131,27
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,59	R\$ 3.518,42
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 850,94
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 30,56	R\$ 37,75	R\$ 943,85
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 32,59
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 38,05	R\$ 152,20
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,67	R\$ 173,45
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,49	R\$ 64,86
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,89	R\$ 8,51	R\$ 127,68
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 17,07	R\$ 21,09	R\$ 316,32
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 25,36	R\$ 31,33	R\$ 469,95
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 44,36	R\$ 54,80	R\$ 548,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 205,17	R\$ 253,47	R\$ 760,40
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 230,52	R\$ 284,78	R\$ 854,35
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00	R\$ 15,83	R\$ 19,56	R\$ 176,01
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 480,31	R\$ 960,62
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 59,68	R\$ 73,73	R\$ 4.423,72
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 37,29	R\$ 46,07	R\$ 1.151,70
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	26,62	R\$ 1,95	R\$ 2,41	R\$ 64,13
					TOTAL	R\$ 60.000,00

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA ESCRITÓRIO DE FRAIBURGO					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	680,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.737,13
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 2.565,91
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 1.693,56
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 2.118,73
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 2.095,63
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 1.542,30
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 2.214,44
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 2.051,63
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 1.618,75
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 1.485,46
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 1.427,16
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 1.097,50
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 327,70
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 108,23
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	70,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 1.218,39
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	20,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 420,96
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 747,07
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 112,94
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	15,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 128,71
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	10,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 84,22
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	10,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 208,65
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	10,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 309,98
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	5,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 271,11
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 501,56
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 281,76
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 135,44
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	30,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 2.188,41
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	15,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 683,69
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	13,96	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 33,26
					TOTAL	R\$ 30.457,14

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE CONCÓRDIA					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	592,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.512,33
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.131,83
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.387,12
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.237,47
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.191,27
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.084,60
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.428,88
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 4.103,26
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.237,51
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 4.456,38
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 3.805,75
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.926,68
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 819,25
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 108,23
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.133,00
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 1.052,40
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 933,84
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 150,59
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	15,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 126,32
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	15,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 312,97
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	15,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 464,96
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 542,21
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 752,34
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 845,29
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 154,79
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	56,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 4.085,02
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.139,49
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	23,39	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 55,75
TOTAL						R\$ 60.397,98

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE XANXERÊ					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	400,00	R\$ 2,09	R\$ 2,58	R\$ 1.032,79
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 46,65	R\$ 57,63	R\$ 5.474,98
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 30,79	R\$ 38,04	R\$ 3.613,61
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,52	R\$ 47,59	R\$ 4.520,82
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,10	R\$ 47,07	R\$ 4.471,53
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 28,04	R\$ 34,64	R\$ 3.290,86
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 40,26	R\$ 49,74	R\$ 4.725,03
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 37,30	R\$ 46,08	R\$ 4.377,64
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 29,43	R\$ 36,36	R\$ 3.453,99
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 40,51	R\$ 50,05	R\$ 3.503,22
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 38,92	R\$ 48,08	R\$ 3.365,72
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 29,93	R\$ 36,98	R\$ 2.588,29
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 33,12	R\$ 662,42
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,00	R\$ 17,71	R\$ 21,88	R\$ 87,52
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 14,24	R\$ 17,59	R\$ 3.166,58
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	45,00	R\$ 17,22	R\$ 21,27	R\$ 957,31
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	22,00	R\$ 30,56	R\$ 37,75	R\$ 830,58
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,29	R\$ 32,59
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 38,05	R\$ 152,20
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	14,00	R\$ 7,02	R\$ 8,67	R\$ 121,42
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,49	R\$ 64,86
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,89	R\$ 8,51	R\$ 170,24
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 17,07	R\$ 21,09	R\$ 421,77
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 25,36	R\$ 31,33	R\$ 626,59
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	10,00	R\$ 44,36	R\$ 54,80	R\$ 548,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 205,17	R\$ 253,47	R\$ 760,40
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 230,52	R\$ 284,78	R\$ 854,35
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,56	R\$ 156,45
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 480,31	R\$ 960,62
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	55,00	R\$ 59,68	R\$ 73,73	R\$ 4.055,08
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 37,29	R\$ 46,07	R\$ 1.151,70
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	30,13	R\$ 1,95	R\$ 2,41	R\$ 72,58
TOTAL						R\$ 60.271,79

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE CHAPECÓ					BDI (%)	24,87%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 2,09	R\$ 2,61	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 46,65	R\$ 58,25	R\$ 5.242,67
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,79	R\$ 38,45	R\$ 3.460,27
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,52	R\$ 48,10	R\$ 4.328,99
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,10	R\$ 47,58	R\$ 4.281,79
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 28,04	R\$ 35,01	R\$ 3.151,22
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,26	R\$ 50,27	R\$ 4.524,54
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 37,30	R\$ 46,58	R\$ 4.191,89
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 29,43	R\$ 36,75	R\$ 3.307,43
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,51	R\$ 50,58	R\$ 4.552,64
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	R\$ 38,92	R\$ 48,60	R\$ 3.644,96
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	R\$ 29,93	R\$ 37,37	R\$ 2.803,02
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 33,48	R\$ 669,55
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 22,11	R\$ 110,57
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,78	R\$ 3.556,30
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 17,22	R\$ 21,50	R\$ 1.290,16
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 38,16	R\$ 763,21
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,47	R\$ 32,94
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 38,46	R\$ 153,84
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 175,32
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,56	R\$ 65,56
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,89	R\$ 8,60	R\$ 172,07
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 17,07	R\$ 21,32	R\$ 426,31
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 25,36	R\$ 31,67	R\$ 633,34
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	5,00	R\$ 44,36	R\$ 55,39	R\$ 276,96
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 205,17	R\$ 256,20	R\$ 768,59
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 230,52	R\$ 287,85	R\$ 863,55
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,77	R\$ 158,14
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 485,48	R\$ 970,96
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	54,00	R\$ 59,68	R\$ 74,52	R\$ 4.024,21
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	28,00	R\$ 37,29	R\$ 46,56	R\$ 1.303,79
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	39,11	R\$ 1,95	R\$ 2,43	R\$ 95,23
TOTAL						R\$ 60.000,00

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPECTORIA DE SÃO LOURENÇO DO OESTE					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	896,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 2.288,93
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.245,87
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.462,38
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.331,64
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.284,41
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.153,14
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.527,30
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 4.194,44
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.309,45
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 3.466,08
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 3.330,03
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.560,84
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 108,23
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.133,00
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 1.262,88
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 747,07
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 16,12
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 112,94
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 96,26
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	15,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 126,32
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	15,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 312,97
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	15,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 464,96
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	5,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 271,11
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 501,56
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 563,53
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 135,44
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	73,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 5.325,12
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	32,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.458,55
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	14,40	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 34,33
TOTAL						R\$ 60.602,35

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA ESCRITÓRIO DE PINHALZINHO					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	488,00	R\$ 2,09	R\$ 2,55	R\$ 1.246,65
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 46,65	R\$ 57,02	R\$ 5.131,83
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 30,79	R\$ 37,63	R\$ 3.387,12
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,52	R\$ 47,08	R\$ 4.237,47
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,10	R\$ 46,57	R\$ 4.191,27
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 28,04	R\$ 34,27	R\$ 3.084,60
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,26	R\$ 49,21	R\$ 4.428,88
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 37,30	R\$ 45,59	R\$ 4.103,26
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 29,43	R\$ 35,97	R\$ 3.237,51
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 40,51	R\$ 49,52	R\$ 4.456,38
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	R\$ 38,92	R\$ 47,57	R\$ 3.567,89
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,00	R\$ 29,93	R\$ 36,58	R\$ 2.743,76
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,77	R\$ 655,40
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,65	R\$ 108,23
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	210,00	R\$ 14,24	R\$ 17,41	R\$ 3.655,17
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	70,00	R\$ 17,22	R\$ 21,05	R\$ 1.473,36
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 30,56	R\$ 37,35	R\$ 747,07
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,12	R\$ 32,24
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,65	R\$ 150,59
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,58	R\$ 171,61
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,42	R\$ 64,17
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,89	R\$ 8,42	R\$ 168,43
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 17,07	R\$ 20,86	R\$ 417,29
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 25,36	R\$ 31,00	R\$ 619,95
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	5,00	R\$ 44,36	R\$ 54,22	R\$ 271,11
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 205,17	R\$ 250,78	R\$ 752,34
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 230,52	R\$ 281,76	R\$ 845,29
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 15,83	R\$ 19,35	R\$ 154,79
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 475,22	R\$ 950,44
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	54,00	R\$ 59,68	R\$ 72,95	R\$ 3.939,13
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	28,00	R\$ 37,29	R\$ 45,58	R\$ 1.276,23
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	24,59	R\$ 1,95	R\$ 2,38	R\$ 58,61
					TOTAL	R\$ 60.328,06

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPEÇÃO DE SÃO MIGUEL DO OESTE					BDI (%)	22,88%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	1064,00	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 2.732,56
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 46,65	R\$ 57,32	R\$ 5.445,73
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 30,79	R\$ 37,83	R\$ 3.594,30
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,52	R\$ 47,33	R\$ 4.496,67
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,10	R\$ 46,82	R\$ 4.447,64
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 28,04	R\$ 34,46	R\$ 3.273,28
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 40,26	R\$ 49,47	R\$ 4.699,79
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 37,30	R\$ 45,83	R\$ 4.354,25
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 29,43	R\$ 36,16	R\$ 3.435,54
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 40,51	R\$ 49,78	R\$ 3.235,61
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 38,92	R\$ 47,82	R\$ 3.108,62
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 29,93	R\$ 36,78	R\$ 2.390,57
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22,00	R\$ 26,81	R\$ 32,94	R\$ 724,77
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,76	R\$ 108,81
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 14,24	R\$ 17,50	R\$ 3.499,62
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 17,22	R\$ 21,16	R\$ 1.058,00
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	27,00	R\$ 30,56	R\$ 37,55	R\$ 1.013,91
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,21	R\$ 32,42
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 30,80	R\$ 37,85	R\$ 151,39
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 7,02	R\$ 8,63	R\$ 172,52
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,45	R\$ 64,51
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	20,00	R\$ 6,89	R\$ 8,47	R\$ 169,33
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	20,00	R\$ 17,07	R\$ 20,98	R\$ 419,51
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	20,00	R\$ 25,36	R\$ 31,16	R\$ 623,25
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	7,00	R\$ 44,36	R\$ 54,51	R\$ 381,57
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 205,17	R\$ 252,11	R\$ 504,23
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 230,52	R\$ 283,26	R\$ 566,53
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00	R\$ 15,83	R\$ 19,45	R\$ 175,07
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 388,79	R\$ 477,75	R\$ 955,49
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	50,00	R\$ 59,68	R\$ 73,33	R\$ 3.666,74
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 37,29	R\$ 45,82	R\$ 1.145,55
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	29,77	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 71,33
TOTAL						R\$ 60.719,09

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA ESCRITÓRIO DE PALMITOS					BDI (%)	22,88%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	568,00	R\$ 2,09	R\$ 2,57	R\$ 1.458,73
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 46,65	R\$ 57,32	R\$ 3.439,41
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 30,79	R\$ 37,83	R\$ 2.270,09
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 38,52	R\$ 47,33	R\$ 2.840,00
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 38,10	R\$ 46,82	R\$ 2.809,04
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 28,04	R\$ 34,46	R\$ 2.067,33
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 40,26	R\$ 49,47	R\$ 2.968,29
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 37,30	R\$ 45,83	R\$ 2.750,05
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 29,43	R\$ 36,16	R\$ 2.169,82
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 40,51	R\$ 49,78	R\$ 497,79
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 38,92	R\$ 47,82	R\$ 2.391,24
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 29,93	R\$ 36,78	R\$ 1.838,90
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 26,81	R\$ 32,94	R\$ 658,88
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 17,71	R\$ 21,76	R\$ 108,81
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 14,24	R\$ 17,50	R\$ 1.049,89
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 17,22	R\$ 21,16	R\$ 634,80
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	15,00	R\$ 30,56	R\$ 37,55	R\$ 563,28
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,19	R\$ 16,21	R\$ 32,42
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 30,80	R\$ 37,85	R\$ 75,69
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	30,00	R\$ 7,02	R\$ 8,63	R\$ 258,79
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 5,25	R\$ 6,45	R\$ 64,51
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,89	R\$ 8,47	R\$ 127,00
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 17,07	R\$ 20,98	R\$ 314,63
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 25,36	R\$ 31,16	R\$ 467,44
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	5,00	R\$ 44,36	R\$ 54,51	R\$ 272,55
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	R\$ 205,17	R\$ 252,11	R\$ 252,11
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	R\$ 230,52	R\$ 283,26	R\$ 283,26
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,00	R\$ 15,83	R\$ 19,45	R\$ 97,26
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,00	R\$ 388,79	R\$ 477,75	R\$ 477,75
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	70,00	R\$ 59,68	R\$ 73,33	R\$ 5.133,43
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	43,00	R\$ 37,29	R\$ 45,82	R\$ 1.970,34
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	16,84	R\$ 1,95	R\$ 2,40	R\$ 40,35
					TOTAL	R\$ 40.383,88

Documento assinado eletronicamente, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 5º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.