



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 ARARANGUÁ					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	320,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 695,78
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.855,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.972,00
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.311,86
SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.404,58
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 3.764,51
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.136,01
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.053,23
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 1.623,93
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 2.875,27
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	80,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 1.549,69
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 703,19
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 69,58
SINAPI 39396	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 154,92
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 383,72
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 570,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 901,59
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.050,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 981,99
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	55,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 3.622,93
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,85	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.271,04
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M²	25,08	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 68,47
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 CRICIÚMA					BDI (%)	24,87%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 1,76	R\$ 2,20	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 43,67	R\$ 54,53	R\$ 8.724,92
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 26,73	R\$ 33,38	R\$ 5.340,44
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 33,63	R\$ 41,99	R\$ 6.719,00
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 33,51	R\$ 41,84	R\$ 6.695,03
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 4.860,94
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 38,09	R\$ 47,56	R\$ 7.134,45
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,52	R\$ 3.481,38
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 25,54	R\$ 31,89	R\$ 4.783,77
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 34,58	R\$ 43,18	R\$ 6.477,01
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 41,51	R\$ 2.490,41
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,83	R\$ 1.969,70
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 39,40	R\$ 787,93
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 26,04	R\$ 130,18
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	240,00	R\$ 12,93	R\$ 16,15	R\$ 3.874,97
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	100,00	R\$ 15,68	R\$ 19,58	R\$ 1.957,96
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	40,00	R\$ 28,46	R\$ 35,54	R\$ 1.421,52
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 15,06	R\$ 30,12
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 35,16	R\$ 140,65
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 8,00	R\$ 160,08
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,99	R\$ 59,94
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,83	R\$ 78,29
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,39	R\$ 193,92
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,81	R\$ 288,08
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\$ 36,49	R\$ 45,57	R\$ 911,30
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 265,42	R\$ 1.061,69
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 248,14	R\$ 992,57
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	R\$ 14,68	R\$ 18,33	R\$ 366,62
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 472,53	R\$ 945,07
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	80,00	R\$ 53,32	R\$ 66,58	R\$ 5.326,45
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	60,00	R\$ 33,35	R\$ 41,64	R\$ 2.498,65
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	35,14	R\$ 2,21	R\$ 2,76	R\$ 96,97
TOTAL						R\$ 80.000,00



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 TUBARÃO					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	520,00	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.118,65
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.270,23
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.613,77
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.699,54
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.276,74
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.379,08
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.724,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.407,77
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.497,40
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 2.113,36
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.437,76
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.928,06
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.844,78
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	80,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 1.533,25
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 68,84
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 153,28
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 379,65
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 563,97
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 892,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 1.039,25
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 971,58
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 179,43
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	58,58	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.817,84
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,85	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.257,56
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	24,89	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 67,23
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 SÃO JOSÉ					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	192,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 417,47
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.855,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.972,00
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.725,84
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.705,16
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 4.235,07
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.136,01
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.053,23
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 1.623,93
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 2.875,27
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	80,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 1.549,69
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 703,19
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 69,58
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 154,92
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 383,72
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 570,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 901,59
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.050,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 981,99
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	34,98	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 2.304,19
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	40,85	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.683,04
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	25,06	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 68,41
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 FLORIANÓPOLIS					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	96,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 208,73
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.315,99
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.641,78
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.311,86
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.404,58
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 3.764,51
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.136,01
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.463,88
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 1.948,72
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	220,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 3.514,22
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 1.162,26
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 703,19
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 69,58
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 154,92
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 383,72
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 570,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 901,59
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.050,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 981,99
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	65,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 4.281,65
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	23,84	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 982,35
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	25,00	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 68,26
TOTAL						R\$ 50.000,00



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

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA SEDE CREA-SC					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 35.067,45
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 21.464,46
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 27.005,23
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 26.908,87
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 19.537,23
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 30.586,65
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 17.221,48
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 20.508,88
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	650,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 27.768,09
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 20.532,35
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 16.239,33
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	40,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 1.559,07
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	10,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 257,58
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	600,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 9.584,23
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 3.874,21
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	100,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 3.515,95
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 148,99
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	10,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 347,89
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	60,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 475,13
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	30,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 177,90
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	90,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 697,14
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	90,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 1.726,72
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	90,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 2.565,06
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	100,00	R\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 4.507,97
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	7,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.838,18
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	7,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 1.718,49
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 544,07
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	5,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 2.337,50
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	220,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 14.491,74
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	155,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 6.386,09
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	148,74	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 406,09
TOTAL						R\$ 320.000,00



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 ACATE					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	72,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 156,55
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 2.158,00
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 1.320,89
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 1.661,86
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.655,93
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 1.202,29
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 1.882,26
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 1.722,15
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 1.262,08
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 0,00
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 0,00
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 0,00
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 0,00
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 798,69
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	20,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 387,42
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	15,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 527,39
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN		R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 0,00
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	15,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 118,78
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	8,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 47,44
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 154,92
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 383,72
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 570,01
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	25,00	R\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 1.126,99
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN		R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 0,00
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN		R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 0,00
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 0,00
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 0,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	25,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 1.646,79
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.030,01
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	9,98	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 27,24
TOTAL						R\$ 20.000,00



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 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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 731,42
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.804,01
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.613,77
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.699,54
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.276,74
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.379,08
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.724,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.407,77
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.497,40
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 2.536,03
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.437,76
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.928,06
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.844,78
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 1.149,94
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 68,84
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	14,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 107,29
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	14,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 265,75
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	14,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 394,78
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 892,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 1.039,25
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 971,58
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 179,43
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.910,38
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	32,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.304,44
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	26,27	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 70,96
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,22	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 55,13	R\$ 4.961,61
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 33,74	R\$ 2.699,52
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 42,45	R\$ 3.820,91
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 42,30	R\$ 3.384,24
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,71	R\$ 2.457,14
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 48,08	R\$ 3.846,79
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,99	R\$ 3.519,57
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 32,24	R\$ 2.579,34
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 34,58	R\$ 43,65	R\$ 2.619,23
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 41,96	R\$ 2.517,73
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 33,19	R\$ 1.991,31
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 39,83	R\$ 796,57
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,00	R\$ 20,85	R\$ 26,32	R\$ 157,93
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	170,00	R\$ 12,93	R\$ 16,32	R\$ 2.774,88
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 15,68	R\$ 19,79	R\$ 1.187,67
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 35,93	R\$ 718,56
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 15,22	R\$ 30,45
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 35,55	R\$ 71,10
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 8,09	R\$ 161,84
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 6,06	R\$ 60,60
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	14,00	R\$ 6,27	R\$ 7,92	R\$ 110,81
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	14,00	R\$ 15,53	R\$ 19,61	R\$ 274,47
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	14,00	R\$ 23,07	R\$ 29,12	R\$ 407,73
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\$ 36,49	R\$ 46,06	R\$ 921,30
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 268,34	R\$ 1.073,34
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 250,86	R\$ 1.003,46
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,53	R\$ 185,32
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 477,72	R\$ 955,43
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	49,00	R\$ 53,32	R\$ 67,31	R\$ 3.298,25
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	32,00	R\$ 33,35	R\$ 42,10	R\$ 1.347,23
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	23,55	R\$ 2,21	R\$ 2,79	R\$ 65,70
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.290,75
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 3.736,45
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.287,05
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 2.877,42
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 2.867,15
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.081,70
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.259,02
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 2.981,80
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.185,23
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 0,00
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 1.625,17
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.285,37
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 0,00
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	149,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.354,85
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 958,28
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 68,84
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	18,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 141,03
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	9,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 52,80
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 76,64
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 189,82
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 281,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 892,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 1.039,25
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 971,58
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 179,43
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	50,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.258,65
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	31,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.263,67
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	6,04	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 16,30
TOTAL						R\$ 40.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 1.245,71
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 43,67	R\$ 53,66	R\$ 5.097,86
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 26,73	R\$ 32,85	R\$ 3.120,35
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 33,63	R\$ 41,32	R\$ 3.925,83
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 33,51	R\$ 41,18	R\$ 3.911,82
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 24,33	R\$ 29,90	R\$ 2.840,19
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 38,09	R\$ 46,80	R\$ 4.446,47
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 34,85	R\$ 42,82	R\$ 3.854,13
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,00	R\$ 25,54	R\$ 31,38	R\$ 2.981,44
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		R\$ 34,58	R\$ 42,49	R\$ 0,00
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 33,24	R\$ 40,85	R\$ 2.042,27
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	R\$ 26,29	R\$ 32,31	R\$ 1.615,26
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		R\$ 31,55	R\$ 38,77	R\$ 0,00
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,62	R\$ 128,10
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	150,00	R\$ 12,93	R\$ 15,89	R\$ 2.383,26
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,27	R\$ 963,38
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 34,97	R\$ 874,29
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,82	R\$ 29,64
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,60	R\$ 138,41
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,88	R\$ 157,53
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	R\$ 4,80	R\$ 5,90	R\$ 70,78
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	25,00	R\$ 6,27	R\$ 7,70	R\$ 192,61
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	25,00	R\$ 15,53	R\$ 19,08	R\$ 477,08
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	25,00	R\$ 23,07	R\$ 28,35	R\$ 708,71
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	25,00	R\$ 36,49	R\$ 44,84	R\$ 1.120,97
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 261,19	R\$ 1.044,77
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 244,19	R\$ 976,75
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,04	R\$ 180,39
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 465,00	R\$ 930,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	50,00	R\$ 53,32	R\$ 65,52	R\$ 3.275,98
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 33,35	R\$ 40,98	R\$ 1.229,41
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	13,47	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 36,59
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.634,95
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.804,01
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.613,77
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.699,54
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.276,74
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.379,08
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.724,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.407,77
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.497,40
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 2.536,03
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.437,76
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.928,06
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	130,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.054,56
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 958,28
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 68,84
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	14,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 107,29
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	14,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 265,75
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 394,78
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 892,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 1.039,25
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 971,58
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 179,43
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.910,38
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	34,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.385,97
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	25,09	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 67,79
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 521,83
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 1.618,50
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 990,67
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 1.246,40
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.241,95
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 901,72
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 1.411,69
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 1.291,61
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 946,56
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 640,80
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 410,65
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 324,79
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 389,77
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 77,27
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	55,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 878,55
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 581,13
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 351,59
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 69,58
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 79,19
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	5,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 29,65
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	1,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 7,75
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 191,86
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 285,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 450,80
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 525,19
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 491,00
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	31,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 2.042,02
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	20,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 824,01
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	11,84	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 32,32
TOTAL						R\$ 20.000,00



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 JARAGUÁ 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	756,00	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.626,34
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 8.540,45
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 5.227,53
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 6.576,95
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 6.553,48
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 4.758,17
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 6.983,61
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.407,77
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 4.682,63
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 6.340,07
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.437,76
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.928,06
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	260,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 4.109,13
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	80,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 1.533,25
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	40,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 1.391,47
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	4,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 58,96
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 137,68
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	15,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 88,01
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 114,96
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 284,73
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 281,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 892,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 1.039,25
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 971,58
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 358,87
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	80,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 5.213,84
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	58,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 2.364,29
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	43,18	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 116,64
TOTAL						R\$ 80.000,00



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 JOINVILLE					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	744,00	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.600,53
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.804,01
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.613,77
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.699,54
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.276,74
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.379,08
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.724,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.407,77
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.497,40
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 2.536,03
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.437,76
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.928,06
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	131,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.070,37
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 958,28
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 68,84
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	14,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 107,29
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	14,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 265,75
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	14,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 394,78
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 892,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 1.039,25
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 971,58
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 179,43
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	61,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.975,56
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	33,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.345,20
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	22,95	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 61,99
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 NEGRINHO					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.855,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.641,78
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.311,86
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.404,58
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 3.764,51
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.990,41
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.463,88
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 2.273,51
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	150,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 2.396,06
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 968,55
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 703,19
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 104,37
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	14,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 108,44
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	14,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 268,60
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	14,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 399,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 901,59
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.050,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 981,99
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	62,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 4.084,03
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	32,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.318,42
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	10,81	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 29,51
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 SÃO BENTO DO SUL					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	136,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 295,71
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 1.618,50
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 990,67
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 1.246,40
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.241,95
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 901,72
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 1.411,69
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 1.291,61
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 946,56
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 640,80
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 492,78
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 389,74
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 389,77
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 77,27
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	55,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 878,55
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 581,13
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 351,59
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 69,58
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 79,19
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 35,58
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	1,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 7,75
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 191,86
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 285,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 450,80
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 525,19
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 491,00
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	32,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 2.107,89
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	20,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 824,01
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	14,49	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 39,56
TOTAL						R\$ 20.000,00



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 MAFRA					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	360,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 782,75
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 1.618,50
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 990,67
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 1.246,40
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 1.241,95
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 901,72
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 1.411,69
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 1.291,61
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 946,56
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 640,80
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 492,78
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 389,74
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 389,77
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 77,27
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	55,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 878,55
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 581,13
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 351,59
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 69,58
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 79,19
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 35,58
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	1,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 7,75
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 191,86
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 285,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 450,80
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 525,19
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 491,00
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 181,36
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	28,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 1.844,40
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	15,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 618,01
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	8,06	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 22,01
TOTAL						R\$ 20.000,00



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 CANOINHAS					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	848,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 1.843,81
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.855,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.641,78
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.311,86
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.404,58
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 3.764,51
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.563,21
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.463,88
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 1.948,72
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	130,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 2.076,58
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 581,13
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 703,19
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 104,37
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 116,19
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 287,79
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 427,51
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	15,00	R\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 676,20
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.050,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 981,99
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 163,22
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 3.952,29
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.236,02
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	17,16	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 46,84
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 PORTO UNIÃO					BDI (%)	22,88%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	728,00	R\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 1.574,44
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 43,67	R\$ 53,66	R\$ 1.609,85
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 26,73	R\$ 32,85	R\$ 985,37
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 41,32	R\$ 1.239,74
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 41,18	R\$ 1.235,31
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 29,90	R\$ 896,90
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 46,80	R\$ 1.404,15
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 42,82	R\$ 1.284,71
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 31,38	R\$ 941,51
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 34,58	R\$ 42,49	R\$ 424,92
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,24	R\$ 40,85	R\$ 490,14
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 26,29	R\$ 32,31	R\$ 323,05
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 38,77	R\$ 387,69
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,62	R\$ 76,86
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	55,00	R\$ 12,93	R\$ 15,89	R\$ 873,86
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,27	R\$ 578,03
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 34,97	R\$ 349,72
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,82	R\$ 29,64
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,60	R\$ 69,21
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 7,88	R\$ 78,77
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 5,90	R\$ 35,39
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,00	R\$ 6,27	R\$ 7,70	R\$ 7,70
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,08	R\$ 190,83
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,35	R\$ 283,48
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\$ 36,49	R\$ 44,84	R\$ 448,39
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 261,19	R\$ 522,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 244,19	R\$ 488,37
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,04	R\$ 180,39
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 465,00	R\$ 930,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	25,00	R\$ 53,32	R\$ 65,52	R\$ 1.637,99
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	10,00	R\$ 33,35	R\$ 40,98	R\$ 409,80
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	4,20	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 11,40
TOTAL						R\$ 20.000,00



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 LAGES					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM		R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.855,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.972,00
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.311,86
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.404,58
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 3.764,51
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.776,81
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.669,21
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 2.273,51
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	150,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 2.396,06
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	35,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 677,99
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	22,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 773,51
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 139,16
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	16,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 123,94
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	16,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 306,97
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	16,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 456,01
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	16,00	R\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 721,28
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 1.050,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	4,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 981,99
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 163,22
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	61,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 4.018,16
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	31,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.277,22
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	32,12	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 87,70
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 JOAQUIM					BDI (%)	23,54%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	664,00	R\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 1.443,74
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 4.855,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 2.972,00
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 3.739,19
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 3.311,86
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 2.404,58
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 3.764,51
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 3.444,30
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 2.524,17
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 2.563,21
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 2.463,88
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 2.273,51
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 779,54
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	150,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 2.396,06
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	35,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 677,99
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	22,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 773,51
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 139,16
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 116,19
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 287,79
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	15,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 427,51
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 676,20
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 787,79
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 736,50
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 145,09
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	58,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 3.820,55
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	28,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.153,62
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	3,97	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 10,84
TOTAL						R\$ 50.000,00



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 CURITIBANOS					BDI (%)	22,23%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
CASAN 191016	DESLOCAMENTO DE EQUIPE DE INSPEÇÃO	KM	356,00	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 765,84
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.804,01
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.940,49
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.699,54
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.276,74
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.379,08
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.724,59
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.407,77
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.497,40
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 2.958,70
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.844,05
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 2.249,40
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	150,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.370,65
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	36,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 689,96
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 869,67
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 137,68
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 114,96
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 284,73
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 422,98
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	15,00	R\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 669,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 779,44
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 728,69
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 143,55
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.910,38
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.222,91
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	14,49	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 39,14
TOTAL						R\$ 50.000,00



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	1200,00	R\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 2.581,50
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 5.337,78
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 3.267,21
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 4.110,59
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 4.095,93
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.973,86
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 4.655,74
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 4.259,72
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 3.121,75
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 4.226,71
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 3.250,34
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 2.570,74
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 964,09
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 152,91
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 3.160,87
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 766,63
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 869,67
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 137,68
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 114,96
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 284,73
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 422,98
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	15,00	R\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 669,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 779,44
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 728,69
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 143,55
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.910,38
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.222,91
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	18,40	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 49,70
TOTAL						R\$ 60.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.084,23
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.804,01
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.940,49
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.699,54
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.686,33
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.527,78
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.957,38
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.620,76
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.653,49
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 3.592,71
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.437,76
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.928,06
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.844,78
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	35,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 670,80
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 103,26
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 76,64
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 189,82
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 281,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 446,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 519,62
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 485,79
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 125,60
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	54,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.519,34
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.019,09
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	7,54	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 20,36
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,22	R\$ 782,08
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 43,67	R\$ 55,13	R\$ 1.653,87
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 26,73	R\$ 33,74	R\$ 1.012,32
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 42,45	R\$ 1.273,64
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 42,30	R\$ 1.269,09
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 30,71	R\$ 921,43
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 48,08	R\$ 1.442,54
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 43,99	R\$ 1.319,84
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 32,24	R\$ 967,25
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 34,58	R\$ 43,65	R\$ 436,54
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,24	R\$ 41,96	R\$ 503,55
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 26,29	R\$ 33,19	R\$ 298,70
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 39,83	R\$ 398,29
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 26,32	R\$ 78,96
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	55,00	R\$ 12,93	R\$ 16,32	R\$ 897,76
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	30,00	R\$ 15,68	R\$ 19,79	R\$ 593,83
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 35,93	R\$ 359,28
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 15,22	R\$ 30,45
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 35,55	R\$ 71,10
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 8,09	R\$ 80,92
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 6,06	R\$ 36,36
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,92	R\$ 79,15
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,61	R\$ 196,05
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 29,12	R\$ 291,24
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\$ 36,49	R\$ 46,06	R\$ 460,65
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 268,34	R\$ 536,67
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 250,86	R\$ 501,73
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,53	R\$ 185,32
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 477,72	R\$ 955,43
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	28,00	R\$ 53,32	R\$ 67,31	R\$ 1.884,71
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	11,00	R\$ 33,35	R\$ 42,10	R\$ 463,11
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	6,51	R\$ 2,21	R\$ 2,79	R\$ 18,15
TOTAL						R\$ 20.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 5.934,49
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 3.632,45
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 4.570,12
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 4.553,81
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 3.306,30
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 4.705,64
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 4.305,37
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 3.155,21
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 4.272,01
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 3.285,18
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 2.598,29
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 974,42
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 154,55
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 3.194,74
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 774,84
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 878,99
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 139,16
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 116,19
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 287,79
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	15,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 427,51
SINAPI 39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	15,00	R\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 676,20
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 787,79
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 736,50
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 145,09
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	60,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 3.952,29
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	29,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.194,82
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	21,17	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 57,80
TOTAL						R\$ 60.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.462,85
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.750,63
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.907,82
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.658,43
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	89,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.645,38
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.379,08
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.957,38
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.620,76
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.653,49
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 3.592,71
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.478,38
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.960,19
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	179,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.828,98
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	35,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 670,80
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 103,26
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 76,64
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 189,82
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 281,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 446,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 519,62
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 485,79
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 125,60
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	52,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.389,00
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.019,09
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	11,82	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 31,94
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.273,54
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 5.604,67
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 3.430,57
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 4.316,12
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 4.300,72
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 3.122,55
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 4.888,53
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 4.472,70
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 3.121,75
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 4.226,71
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 3.250,34
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 2.570,74
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	25,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 964,09
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	200,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 3.160,87
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	40,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 766,63
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 869,67
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 137,68
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	15,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 114,96
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	15,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 284,73
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	15,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 422,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 669,03
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 779,44
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 728,69
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 143,55
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	59,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.845,21
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	29,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.182,15
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	20,00	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 54,03
TOTAL						R\$ 60.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,17	R\$ 869,72
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 43,67	R\$ 53,95	R\$ 5.664,74
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 26,73	R\$ 33,02	R\$ 3.467,34
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 33,63	R\$ 41,55	R\$ 4.362,38
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 33,51	R\$ 41,40	R\$ 4.346,82
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 24,33	R\$ 30,06	R\$ 3.156,01
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 4.940,92
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 34,85	R\$ 43,05	R\$ 4.520,64
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 25,54	R\$ 31,55	R\$ 3.155,21
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 34,58	R\$ 42,72	R\$ 3.332,17
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,24	R\$ 41,06	R\$ 3.285,18
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,29	R\$ 32,48	R\$ 2.598,29
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22,00	R\$ 31,55	R\$ 38,98	R\$ 857,49
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,76	R\$ 128,79
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	220,00	R\$ 12,93	R\$ 15,97	R\$ 3.514,22
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 968,55
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 35,16	R\$ 878,99
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,90	R\$ 29,80
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,79	R\$ 139,16
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,92	R\$ 158,38
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,93	R\$ 59,30
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,75	R\$ 154,92
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 19,19	R\$ 383,72
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,50	R\$ 570,01
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\$ 36,49	R\$ 45,08	R\$ 901,59
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 262,60	R\$ 787,79
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 245,50	R\$ 736,50
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 18,14	R\$ 145,09
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 467,50	R\$ 935,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	56,00	R\$ 53,32	R\$ 65,87	R\$ 3.688,81
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	29,00	R\$ 33,35	R\$ 41,20	R\$ 1.194,82
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	24,79	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 67,67
TOTAL						R\$ 60.000,00



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 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\$ 1,76	R\$ 2,20	R\$ 0,00
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 43,67	R\$ 54,53	R\$ 5.725,73
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 26,73	R\$ 33,38	R\$ 3.504,66
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 33,63	R\$ 41,99	R\$ 4.409,35
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 33,51	R\$ 41,84	R\$ 4.393,61
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 24,33	R\$ 30,38	R\$ 3.189,99
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 38,09	R\$ 47,56	R\$ 4.994,11
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	105,00	R\$ 34,85	R\$ 43,52	R\$ 4.569,31
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 25,54	R\$ 31,89	R\$ 3.189,18
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 34,58	R\$ 43,18	R\$ 3.368,04
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,24	R\$ 41,51	R\$ 3.320,54
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,29	R\$ 32,83	R\$ 2.626,27
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22,00	R\$ 31,55	R\$ 39,40	R\$ 866,72
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 26,04	R\$ 130,18
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	230,00	R\$ 12,93	R\$ 16,15	R\$ 3.713,51
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 15,68	R\$ 19,58	R\$ 1.174,78
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	25,00	R\$ 28,46	R\$ 35,54	R\$ 888,45
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 15,06	R\$ 30,12
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 35,16	R\$ 140,65
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 8,00	R\$ 160,08
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,99	R\$ 59,94
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	20,00	R\$ 6,27	R\$ 7,83	R\$ 156,59
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	20,00	R\$ 15,53	R\$ 19,39	R\$ 387,85
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	20,00	R\$ 23,07	R\$ 28,81	R\$ 576,15
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\$ 36,49	R\$ 45,57	R\$ 911,30
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 265,42	R\$ 796,27
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 248,14	R\$ 744,42
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 18,33	R\$ 146,65
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 472,53	R\$ 945,07
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	54,00	R\$ 53,32	R\$ 66,58	R\$ 3.595,36
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	29,00	R\$ 33,35	R\$ 41,64	R\$ 1.207,68
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	28,07	R\$ 2,21	R\$ 2,76	R\$ 77,45
TOTAL						R\$ 60.000,00



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

PLANILHA DE PREVISÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSPETORIA 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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.927,52
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 4.697,25
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 2.875,14
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 3.617,32
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 3.604,42
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 2.527,78
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 3.957,38
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 3.620,76
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 2.653,49
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 3.381,37
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 2.234,61
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 1.767,38
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	20,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 771,27
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 127,42
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	180,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 2.844,78
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	35,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 670,80
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	20,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 695,73
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 103,26
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 156,70
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 58,67
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 76,64
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 189,82
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 281,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 446,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 519,62
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 485,79
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 125,60
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	55,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 3.584,52
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	25,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 1.019,09
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	8,62	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 23,29
TOTAL						R\$ 50.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,15	R\$ 1.049,81
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 43,67	R\$ 53,38	R\$ 1.708,09
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 26,73	R\$ 32,67	R\$ 1.045,51
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 41,11	R\$ 1.233,18
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 40,96	R\$ 1.228,78
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 29,74	R\$ 892,16
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 46,56	R\$ 1.396,72
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 42,60	R\$ 1.277,91
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 31,22	R\$ 936,53
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 422,67
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,24	R\$ 40,63	R\$ 487,55
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 26,29	R\$ 32,13	R\$ 257,07
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 38,56	R\$ 385,64
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,48	R\$ 76,45
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 12,93	R\$ 15,80	R\$ 948,26
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	31,00	R\$ 15,68	R\$ 19,17	R\$ 594,14
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 34,79	R\$ 347,87
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,74	R\$ 29,48
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,42	R\$ 68,84
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 7,83	R\$ 78,35
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 5,87	R\$ 35,20
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,66	R\$ 76,64
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 18,98	R\$ 189,82
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,20	R\$ 281,98
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\$ 36,49	R\$ 44,60	R\$ 446,02
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 259,81	R\$ 519,62
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 242,90	R\$ 485,79
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 17,94	R\$ 179,43
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 462,54	R\$ 925,09
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	29,00	R\$ 53,32	R\$ 65,17	R\$ 1.890,02
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	12,00	R\$ 33,35	R\$ 40,76	R\$ 489,16
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	6,00	R\$ 2,21	R\$ 2,70	R\$ 16,21
TOTAL						R\$ 20.000,00



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 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\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 2.301,10
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 43,67	R\$ 53,66	R\$ 5.366,17
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 26,73	R\$ 32,85	R\$ 3.284,58
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 33,63	R\$ 41,32	R\$ 4.132,45
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 33,51	R\$ 41,18	R\$ 4.117,71
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 24,33	R\$ 29,90	R\$ 2.989,67
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 38,09	R\$ 46,80	R\$ 4.680,50
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 34,85	R\$ 42,82	R\$ 4.282,37
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	R\$ 25,54	R\$ 31,38	R\$ 3.138,36
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	78,00	R\$ 34,58	R\$ 42,49	R\$ 3.314,37
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 33,24	R\$ 40,85	R\$ 3.267,62
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 26,29	R\$ 32,31	R\$ 2.584,41
SINAPI 142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	22,00	R\$ 31,55	R\$ 38,77	R\$ 852,91
SINAPI 39961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,00	R\$ 20,85	R\$ 25,62	R\$ 128,10
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	220,00	R\$ 12,93	R\$ 15,89	R\$ 3.495,44
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	M²	50,00	R\$ 15,68	R\$ 19,27	R\$ 963,38
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃO. AF_01/2021	M²	27,00	R\$ 28,46	R\$ 34,97	R\$ 944,23
SINAPI 38774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 Leds, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,82	R\$ 29,64
SINAPI 39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 34,60	R\$ 138,41
SINAPI 39386	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	20,00	R\$ 6,41	R\$ 7,88	R\$ 157,53
SINAPI 38194	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 4,80	R\$ 5,90	R\$ 58,98
SINAPI 34618	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM²	M	22,00	R\$ 6,27	R\$ 7,70	R\$ 169,50
SINAPI 34621	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM²	M	22,00	R\$ 15,53	R\$ 19,08	R\$ 419,83
SINAPI 34622	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM²	M	22,00	R\$ 23,07	R\$ 28,35	R\$ 623,67
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\$ 36,49	R\$ 44,84	R\$ 896,78
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	3,00	R\$ 212,56	R\$ 261,19	R\$ 783,58
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	3,00	R\$ 198,72	R\$ 244,19	R\$ 732,56
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,00	R\$ 14,68	R\$ 18,04	R\$ 144,31
SINAPI 10422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 465,00	R\$ 930,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	58,00	R\$ 53,32	R\$ 65,52	R\$ 3.800,14
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	30,00	R\$ 33,35	R\$ 40,98	R\$ 1.229,41
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	15,57	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 42,27
TOTAL						R\$ 60.000,00



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\$ 1,76	R\$ 2,16	R\$ 1.228,41
SINAPI 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	R\$ 43,67	R\$ 53,66	R\$ 1.878,16
SINAPI 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,00	R\$ 26,73	R\$ 32,85	R\$ 1.149,60
SINAPI 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,63	R\$ 41,32	R\$ 1.239,74
SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 33,51	R\$ 41,18	R\$ 1.235,31
SINAPI 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 24,33	R\$ 29,90	R\$ 896,90
SINAPI 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 38,09	R\$ 46,80	R\$ 1.404,15
SINAPI 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 34,85	R\$ 42,82	R\$ 1.284,71
SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 25,54	R\$ 31,38	R\$ 941,51
SINAPI 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 34,58	R\$ 42,49	R\$ 424,92
SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 33,24	R\$ 40,85	R\$ 490,14
SINAPI 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	R\$ 26,29	R\$ 32,31	R\$ 290,75
SINAPI 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	10,00	R\$ 31,55	R\$ 38,77	R\$ 387,69
SINAPI 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	R\$ 20,85	R\$ 25,62	R\$ 76,86
SINAPI 88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	60,00	R\$ 12,93	R\$ 15,89	R\$ 953,30
SINAPI 88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	19,00	R\$ 15,68	R\$ 19,27	R\$ 366,08
SINAPI 102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	10,00	R\$ 28,46	R\$ 34,97	R\$ 349,72
SINAPI 38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 12,06	R\$ 14,82	R\$ 29,64
SINAPI 39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 28,16	R\$ 34,60	R\$ 69,21
SINAPI 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	10,00	R\$ 6,41	R\$ 7,88	R\$ 78,77
SINAPI 38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 5,90	R\$ 35,39
SINAPI 34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00	R\$ 6,27	R\$ 7,70	R\$ 77,05
SINAPI 34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	10,00	R\$ 15,53	R\$ 19,08	R\$ 190,83
SINAPI 34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	10,00	R\$ 23,07	R\$ 28,35	R\$ 283,48
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\$ 36,49	R\$ 44,84	R\$ 448,39
SINAPI 36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 212,56	R\$ 261,19	R\$ 522,39
SINAPI 11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	2,00	R\$ 198,72	R\$ 244,19	R\$ 488,37
SINAPI 9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00	R\$ 14,68	R\$ 18,04	R\$ 180,39
SINAPI 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	R\$ 378,42	R\$ 465,00	R\$ 930,00
SINAPI 96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M²	25,00	R\$ 53,32	R\$ 65,52	R\$ 1.637,99
SINAPI 87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M²	10,00	R\$ 33,35	R\$ 40,98	R\$ 409,80
SINAPI 99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	7,50	R\$ 2,21	R\$ 2,72	R\$ 20,35
TOTAL						R\$ 20.000,00