

LOGO EMPRESA	CNPJ:			Data Elaboração: FEVEREIRO/2024
	ENDEREÇO:			
	RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:			
	TELEFONE:			
	EMAIL:			
	OBRA: Reforma Clínica			Data Base: DEZEMBRO/2024
	ENDEREÇO: Rua Ângelo Dias, nº 72 - Bairro Centro, Blumenau/SC			
	ÁREA TOTAL	883,85	VALOR DA OBRA: 3.572.597,59	



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra												BDI	22,47%
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS									465.340,95	13,03 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES									5.185,48	1,11 %
1.1.1	016510	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	233,94	0,00	286,52	286,52	0,00	286,52	286,52	5,53 %
1.1.2	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1	1.500,00	0,00	1.837,11	1.837,11	0,00	1.837,11	1.837,11	35,43 %
1.1.3	016690	SBC	ATESTADO PGR (NR18)	UN	1	1.200,00	0,00	1.469,69	1.469,69	0,00	1.469,69	1.469,69	28,34 %
1.1.4	016692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1	1.300,00	0,00	1.592,16	1.592,16	0,00	1.592,16	1.592,16	30,70 %
1.2			CANTEIRO DE OBRA									54.874,88	11,79 %
1.2.1	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	MES	8	1.304,49	0,00	1.597,66	1.597,66	0,00	12.781,29	12.781,29	23,29 %
1.2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	55	205,18	24,19	227,10	251,29	1.330,37	12.490,70	13.821,08	25,19 %
1.2.7	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	6.447,69	6.683,19	1.213,56	7.896,75	6.683,19	1.213,56	7.896,75	14,39 %
1.2.8	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	12	1.386,40	257,56	1.440,42	1.697,98	3.090,76	17.285,01	20.375,76	37,13 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									330.950,79	71,12 %
1.3.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (50% DO PERÍODO DE OBRA) - ENGENHEIRO RESIDENTE	MES	4	21.691,65	26.074,41	492,24	26.566,64	104.297,63	1.968,94	106.266,58	32,11 %
1.3.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RESIDENTE	MES	8	7.080,59	8.159,55	512,33	8.671,89	65.276,42	4.098,67	69.375,09	20,96 %
1.3.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RESIDENTE	MES	8	11.020,89	12.867,87	629,86	13.497,73	102.942,97	5.038,88	107.981,85	32,63 %
1.3.4	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENDO PARA A ELABORAÇÃO DE AS BILT, REVISÃO, DETALHAMENTOS, ALTERAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DURANTE A EXECUÇÃO OBRA - ARQUITETURA E COMPLEMENTARES) - ESTE PROFISSIONAL DEVERÁ FICAR DILPONIVEL NO CANTEIRO DE OBRAS PARA A ATIVIDADE - RESIDENTE	MES	8	4.096,64	4.504,99	512,33	5.017,32	36.039,90	4.098,67	40.138,57	12,13 %
1.3.5	011622	SBC	ENGENHEIRO PLENO - ELETRICISTA - APOIO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES	MES	1	5.869,57	7.065,26	123,44	7.188,70	7.065,26	123,44	7.188,70	2,17 %
1.4			SERVIÇOS AUXILIARES									74.329,81	15,97 %
1.4.1	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	m²	786	7,41	4,12	4,96	9,08	3.234,49	3.898,72	7.133,21	9,60 %
1.4.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	1572	11,48	12,24	1,82	14,06	19.233,67	2.868,69	22.102,35	29,74 %
1.4.3	012025	SBC	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	m²	1572,19	9,36	1,57	9,90	11,46	2.464,67	15.558,24	18.022,91	24,25 %
1.4.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	94,6	205,18	24,19	227,10	251,29	2.288,24	21.484,01	23.772,25	31,98 %
1.4.5	013050	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1,5x2,0m	MES	30	89,79	55,81	54,16	109,97	1.674,34	1.624,74	3.299,08	4,44 %

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									103.614,29	2,90 %					
2.1		CPU0107	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL/COMERCIAL COM PAREDES EM ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PISO, PAREDE E TETO., INCLUIDO REMOÇÕES DAS INTALAÇÕES	m²	806,39	62,81	65,61	11,32	76,93	52.906,73	9.125,60	62.032,32	59,87 %	53,57	43.198,31	9,24	7.451,04
2.2		97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL CUIDADOSA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	88,11	26,64	27,35	5,28	32,63	2.409,67	465,10	2.874,77	2,77 %	22,33	1.967,50	4,31	379,75
2.3		022015	SBC	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA-LEVANTAMENTO PISO BLOCO INTERTRAV. 4.5cm BASE PO PEDRA	m²	99	15,15	12,84	5,72	18,55	1.270,69	566,23	1.836,93	1,77 %	10,48	1.037,52	4,67	462,33
2.4		ADP_110	Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 - Cópia da SBC (210000)	UN	33	509,37	135,66	488,18	623,85	4.476,93	16.109,99	20.586,92	19,87 %	110,77	3.655,41	398,60	13.153,80
2.5		017317	SBC	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL	m³	162	82,07	82,85	17,66	100,51	13.422,30	2.861,04	16.283,34	15,72 %	67,65	10.959,30	14,42	2.336,04
3				ALVENARIAS, DRY WALL E DIVISORIAS									202.621,41	5,67 %				
3.1		CPU0115	Próprio	DIVISÓRIA   Vidro Temperado 10mm   Acabamento extra clear   Transparente   ESTRUTURA ALUMÍNIO COR BRANCA	m²	35,5	1.501,61	179,09	1.659,99	1.839,08	6.357,83	58.929,61	65.287,44	32,22 %	146,23	5.191,17	1.355,38	48.115,99
3.2		CPU0127	Próprio	Divisórias sanitárias   Miami white   Fornecedor Cosentino   Silestone - Mythology   Espessura 3,0 cm   Acabamento Suede   Formato padrão	m²	14,69	784,36	0,00	960,64	960,64	0,00	14.111,77	14.111,77	6,96 %	0,00	0,00	784,36	11.522,25
3.3		CPU0118	Próprio	DRYWALL e=102,5mm h= PISO-LAJE OU INDICADA (chapa resistente à umidade (RU) e=12,5mm em ambas as faces de área molhada / montante = 90mm / isolante acústico lã de rocha e=75mm)	m²	139,26	238,47	27,57	264,49	292,06	3.839,25	36.833,57	40.672,82	20,07 %	22,51	3.134,74	215,96	30.074,59
3.4		CPU0117	Próprio	DRYWALL e=102,5mm h= PISO-LAJE OU INDICADA (chapa standart (ST) e=12,5mm em uma face e chapa resistente à umidade (RU) e=12,5mm nas faces de área molhada / montante = 90mm / isolante acústico lã de rocha e=75mm)	m²	11,8	230,73	27,57	255,02	282,58	325,31	3.009,18	3.334,50	1,65 %	22,51	265,62	208,22	2.457,00
3.5		CPU0116	Próprio	DRYWALL e=115mm h= PISO-LAJE OU INDICADA chapa standart (ST) e=12,5mm em ambas as faces / montante = 90mm / isolante acústico lã de rocha e=75mm)	m²	290,04	223,00	27,57	245,55	273,12	7.996,09	71.218,81	79.214,90	39,10 %	22,51	6.528,80	200,49	58.150,12
4				PISOS									549.276,51	15,37 %				
4.1		87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	806,39	82,21	16,36	84,32	100,69	13.194,58	67.997,54	81.192,12	14,78 %	13,36	10.773,37	68,85	55.519,95
4.2		99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANCA). AF 10/2021	m³	2,23	711,29	37,05	834,10	871,15	82,62	1.860,04	1.942,65	0,35 %	30,25	67,46	681,04	1.518,72
4.3		97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	KG	9,78	13,52	1,27	15,28	16,56	12,46	149,48	161,94	0,03 %	1,04	10,17	12,48	122,05
4.4		CPU0119	Próprio	Piso de Borracha   Fornecedor Piso Academia   Espessura 16mm   Modelo MONSTER PLAY BLACK   Placas 100x100cm	m²	35,81	218,59	31,88	235,84	267,72	1.141,62	8.445,29	9.586,91	1,75 %	26,03	932,13	192,56	6.895,57
4.5		98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	70	33,46	23,09	17,89	40,98	1.616,05	1.252,54	2.868,59	0,52 %	18,85	1.319,50	14,61	1.022,70
4.6		87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	211,5	145,38	30,88	147,18	178,05	6.530,21	31.127,95	37.658,16	6,86 %	25,21	5.331,92	120,17	25.415,96
4.7		CPU0114	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo Cetim Bianco - Acabamento Mate - Formato 30x60cm - Retificado - Junta 1,0mm	m²	28,01	133,51	30,88	132,64	163,52	864,83	3.715,23	4.580,06	0,83 %	25,21	706,13	108,30	3.033,48
4.8		CPUFI0004	Próprio	Piso Vinílico em placa   Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Impressionfloor   Concrete   Modelo 6235 Light Grey   Formato 60x60cm - espessura 5mm	m²	201,36	274,90	37,15	299,53	336,68	7.479,80	60.314,33	67.794,12	12,34 %	30,33	6.107,25	244,57	49.246,62
4.9		40.001.15.52	Próprio	Piso Vinílico em placa   Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Impressionfloor   Wood   Modelo 1202 Natural Timber   Formato régua - espessura 5mm	m²	78,87	259,31	10,08	307,51	317,59	794,98	24.253,15	25.048,12	4,56 %	8,23	649,10	251,08	19.802,68
4.10		CPU0039	Próprio	Piso vinílico Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Affinity   Modelo 4429 Gray Opal   Formato rolo - espessura 5mm	m²	279,63	731,72	7,53	888,64	896,17	2.106,22	248.489,01	250.595,23	45,62 %	6,15	1.719,72	725,57	202.891,14
4.11		CULRARQ0403	Próprio	Piso Vinílico em rolo   Fornecedor ACE Revestimentos   Linha ACE   Taralay Impression HOPJ Uni   Modelo 0832 - Grey   Formato 2x20m - espessura 2,30mm	m²	10,89	203,80	9,50	240,10	249,60	103,50	2.614,67	2.718,17	0,49 %	7,76	84,51	196,04	2.134,88
4.12		PIS02	Próprio	RODAPE 10X240CM EM POLIESTIRENO 550 BRANCO SANTA LUZIA - Cópia da SBC (130381)	M	385,5	124,01	12,66	139,22	151,88	4.881,90	53.667,87	58.549,77	10,66 %	10,34		113,67	
4.13		98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	26,2	119,35	19,45	126,72	146,17	509,56	3.320,17	3.829,73	0,70 %	15,88		103,47	
4.14		ADP_107	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL REDUTOR EM MADEIRA EM PISO PARA DESNÍVEL ENTRE PISOS - Cópia da SBC (170115)	m	33,66	66,73	31,10	50,63	81,73	1.046,70	1.704,23	2.750,93	0,50 %	25,39	854,63	41,34	1.391,50
5				FORRO									113.048,73	3,16 %				
5.1		120715	SBC	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG	m²	321,58	170,20	30,69	177,76	208,45	9.869,93	57.163,69	67.033,62	59,30 %	25,06	8.058,79	145,14	46.674,12

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

5.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_ 08/2023_ PS	m²	264,83	51,09	35,60	26,97	62,57	9.428,80	7.142,14	16.570,94	14,66 %	29,07	7.698,61	22,02	5.831,56
5.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	422,59	36,16	29,88	14,40	44,29	12.628,54	6.086,54	18.715,08	16,55 %	24,40	10.311,20	11,76	4.969,66
5.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	422,59	4,96	3,72	2,35	6,07	1.573,39	993,72	2.567,11	2,27 %	3,04	1.284,67	1,92	811,37
5.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	422,59	15,77	9,14	10,18	19,31	3.861,02	4.300,95	8.161,97	7,22 %	7,46	3.152,52	8,31	3.511,72
6			PAREDE									284.978,67	7,98 %				
6.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	1062,09	13,22	6,56	9,63	16,19	6.972,21	10.224,17	17.196,37	6,03 %	5,36	5.692,80	7,86	8.348,03
6.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	m²	1062,09	3,91	2,67	2,12	4,79	2.835,71	2.250,36	5.086,07	1,78 %	2,18	2.315,36	1,73	1.837,42
6.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1062,09	20,93	14,54	11,10	25,63	15.440,31	11.785,11	27.225,42	9,55 %	11,87	12.607,01	9,06	9.622,54
6.4	CPU0089	Próprio	Massa para efeitos - Fornecedor Suvinil - Linha Massa para efeitos - Acabamento Cimento Queimado - Cor C 163 Cinza Urbano	m²	162,92	119,01	39,71	106,05	145,76	6.468,92	17.277,71	23.746,63	8,33 %	32,42	5.281,87	86,59	14.107,24
6.5	CPU0102	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	m²	330,5	145,38	30,88	147,18	178,05	10.204,42	48.642,02	58.846,45	20,65 %	25,21	8.331,91	120,17	39.716,19
6.6	CPU0114	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo Cetim Bianco - Acabamento Mate - Formato 30x60cm - Retificado - Junta 1,0mm	m²	97,1	133,51	30,88	132,64	163,52	2.998,03	12.879,29	15.877,32	5,57 %	25,21	2.447,89	108,30	10.515,93
6.7	CPU0091	Próprio	Papel de parede vinílico personalizado - Fornecedor Vescom - Modelo wallcoverina+print com padrão de símbolos Sesi+saúde	m²	104,19	103,81	8,34	118,80	127,14	868,99	12.377,76	13.246,75	4,65 %	6,81	709,53	97,00	10.106,43
6.8	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_ 02/2023_ PE	m²	140,21	145,38	30,88	147,18	178,05	4.329,08	20.635,70	24.964,78	8,76 %	25,21	3.534,69	120,17	16.849,04
6.9	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_ 01/2020	m²	69,59	48,65	14,04	45,55	59,58	976,73	3.169,69	4.146,42	1,45 %	11,46	797,50	37,19	2.588,05
6.10	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020	m²	69,59	11,54	7,02	7,12	14,13	488,37	495,18	983,55	0,35 %	5,73	398,75	5,81	404,32
6.11	CPU0104	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo KREA ACQUA - Acabamento - Formato 10x40cm - bold - Junta 1,5mm	m²	11,99	166,29	30,88	172,79	203,66	370,20	2.071,71	2.441,91	0,86 %	25,21	302,27	141,08	1.691,55
6.12	CPU0105	Próprio	PAINEL APLICADO EM PAREDES - MDF Carvalho ACADEMIA - Fornecedor Arauco - Arauco Melamina - Madeira 15mm	m²	40,26	431,10	333,55	194,44	527,99	13.428,56	7.828,15	21.256,70	7,46 %	272,34	10.964,41	158,76	6.391,68
6.13	CPU0126	Próprio	Ripado Poliest Freijó 280CMX105MMx15MM Santa Luzia	m²	15,6	1.037,48	166,76	1.103,88	1.270,64	2.601,47	17.220,58	19.822,04	6,96 %	136,16	2.124,10	901,32	14.060,59
6.14	120035	SBC	CANTONEIRA DE SOBREPOR METALICA, EM ALUMÍNIO - PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS, ACABAMENTO ACETINADO, COM PINTURA	M	217,5	188,22	89,75	140,77	230,52	19.520,41	30.617,84	50.138,25	17,59 %	73,28	15.938,40	114,94	24.999,45
7			FACHADA E AREA EXTERNA									170.581,81	4,77 %				
7.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	m²	702,77	13,22	6,56	9,63	16,19	4.613,41	6.765,19	11.378,60	6,67 %	5,36	3.766,85	7,86	5.523,77
7.2	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	m²	702,77	4,71	3,52	2,25	5,77	2.470,24	1.583,71	4.053,95	2,38 %	2,87	2.016,95	1,84	1.293,10
7.3	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	702,77	22,34	15,63	11,73	27,36	10.982,67	8.245,61	19.228,28	11,27 %	12,76	8.967,35	9,58	6.732,54
7.4	29.008.01.22	Próprio	PAINÉIS EM CHAPAS AÇO PERFURADAS FIXADOS EM ESTRUTURA , INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR E FIXAÇÕES MECÂNICAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES E CORES CONFORME PROJETO.	M²	35,75	862,88	0,00	1.056,80	1.056,80	0,00	37.780,75	37.780,75	22,15 %	0,00	0,00	862,88	30.847,96
7.5	38.008.06	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	m²	84,6	796,01	331,38	643,53	974,91	28.034,58	54.442,44	82.477,03	48,35 %	270,57	22.890,22	525,44	44.452,22
7.6	CPU0140	Próprio	Brise em alumínio com pintura	m²	14,21	900,00	0,00	1.102,27	1.102,27	0,00	15.663,21	15.663,21	9,18 %	0,00	0,00	900,00	12.789,00
8			ACESSORIOS LOUÇAS E METAIS									183.796,37	5,14 %				
8.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UNDA	10	367,72	39,39	410,97	450,36	393,88	4.109,74	4.503,62	2,45 %	32,16	321,60	335,56	3.355,60
8.2	CPU0044	Próprio	Dispenser para papel higiênico em rolo   Fornecedor Biovis   Linha AG+   Modelo Rolão AG+   Código 001071   Cor branca   Com trava de segurança	UN	11	60,74	13,12	61,27	74,39	144,29	674,01	818,30	0,45 %	10,71	117,81	50,03	550,33
8.3	CPU0045	Próprio	Toalheiro alavanca   Fornecedor Biovis   Linha Inova   Código 001055   Cor branca   Com chave metálica	UN	22	422,03	22,88	494,00	516,88	503,32	10.867,98	11.371,30	6,19 %	18,68	410,96	403,35	8.873,70
8.4	CPU0046	Próprio	Dispenser para sabonete ou álcool   Fornecedor Biovis   Linha AG+   Modelo Saboneteira AG+   Código 001102   800ml Cor branca   Com trava de segurança	UN	22	61,59	13,12	62,31	75,43	288,57	1.370,93	1.659,50	0,90 %	10,71	235,62	50,88	1.119,36
8.5	CPU0047	Próprio	Lixeira com pedal   Fornecedor Tramontina   Modelo Lixeira Inox com Pedal   5L   Acabamento em aço inox	UNID	10	158,04	6,86	186,70	193,56	68,59	1.866,99	1.935,58	1,05 %	5,60	56,00	152,44	1.524,40

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

8.6	CPU0124	Próprio	Dispenser para sabonete ou álcool   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Modelo Saboneteira Visium   Código 001010   Reservatório de 1000ml   Cor Aço inox 304   Com trava de segurança	UN	7	270,06	32,79	297,97	330,75	229,50	2.085,77	2.315,27	1,26 %	26,77	187,39	243,29	1.703,03
8.7	CPU0049	Próprio	Lixeira com pedal   Fornecedor Tramontina   Modelo Lixeira Inox com Pedal   20L   Acabamento em aço inox	UNID	37	355,79	6,86	428,89	435,75	253,77	15.869,00	16.122,77	8,77 %	5,60	207,20	350,19	12.957,03
8.8	CPU0083	Próprio	Espelho cristal lapidado e colado   6mm	m²	25	536,12	38,64	617,97	656,61	966,01	15.449,18	16.415,20	8,93 %	31,55	788,75	504,57	12.614,25
8.9	CPU0122	Próprio	Dispenser de parede para papel toalha interfolhas   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Capacidade: 600 folhas   Código 13.01   Cor Aço inox 430   Com chave metálica	UN	6	340,62	32,79	384,38	417,17	196,72	2.306,31	2.503,03	1,36 %	26,77	160,62	313,85	1.883,10
8.10	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25	170,32	3,98	204,62	208,60	99,51	5.115,44	5.214,95	2,84 %	3,25	81,25	167,07	4.176,75
8.11	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	154,53	6,92	182,34	189,26	6,92	182,34	189,26	0,10 %	5,65	5,65	148,88	148,88
8.12	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	116,92	6,32	136,88	143,20	18,96	410,63	429,59	0,23 %	5,16	15,48	111,76	335,28
8.13	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13	633,89	58,90	717,45	776,35	765,67	9.326,89	10.092,56	5,49 %	48,09	625,17	585,80	7.615,40
8.14	190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS	UN	24	528,88	140,32	507,42	647,74	3.367,64	12.178,13	15.545,78	8,46 %	114,57	2.749,68	414,31	9.943,44
8.15	CPU0094	Próprio	Kit Sanitário Infantil   Deca   Modelo Studio Kids   Código KPI.106.17   Cor Branco	UN	1	1.950,75	65,22	2.323,95	2.389,16	65,22	2.323,95	2.389,16	1,30 %	53,25	53,25	1.897,50	1.897,50
8.16	190185	SBC	TANQUE COM COLUNA COMPETITIVO 22 LITROS DECA TQ.01 + METAIS	UN	3	842,11	167,85	863,52	1.031,37	503,55	2.590,55	3.094,10	1,68 %	137,05	411,15	705,06	2.115,18
8.17	CPU0095	Próprio	Lavatório Village   Deca   Modelo Spot   Código cuba L.39.17   Sifão copo metálico cromado   Cor branco	UNID	1	1.045,63	90,14	1.190,48	1.280,63	90,14	1.190,48	1.280,63	0,70 %	73,60	73,60	972,03	972,03
8.18	CPU0088	Próprio	BANCADA EM QUARTZO   ESPESSURA 20 mm   COR BRANCO   RODAPIA 10cm	m²	13,86	1.722,85	72,54	2.037,50	2.110,04	1.005,42	28.239,79	29.245,21	15,91 %	59,23	820,93	1.663,62	23.057,77
8.19	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12	355,13	39,39	395,55	434,94	472,65	4.746,65	5.219,31	2,84 %	32,16	385,92	322,97	3.875,64
8.20	CULRARQ0101	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40cm, RETA (BASEADO SINAPI 100868)	UN	4	141,49	39,39	133,90	173,29	157,55	535,60	693,15	0,38 %	32,16	128,64	109,33	437,32
8.21	CPU0096	Próprio	Cuba Retangular   Tramontina   Modelo Lavinia 40 BL   Código 94020202   Capacidade 20,5l   Aço inox acetinado   AISI 304, incluso válvula e sifão garrafa	UN	1	606,74	33,52	709,58	743,10	33,52	709,58	743,10	0,40 %	27,37	27,37	579,37	579,37
8.22	CPU0120	Próprio	Dispenser de parede para rolo de papel higiênico   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Capacidade: rolo de até 500m   Código 13.02   Cor Aço inox 430 polido	UN	4	322,02	32,79	361,60	394,39	131,15	1.446,42	1.577,56	0,86 %	26,77	107,08	295,25	1.181,00
8.23	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29	138,69	11,35	158,51	169,86	329,25	4.596,67	4.925,92	2,68 %	9,27	268,83	129,42	3.753,18
8.24	CPU0050	Próprio	Chuveiro elétrico   Fornecedor Lorenzetti   Modelo Top Jet Multitemperaturas   220V	UN	4	146,81	18,54	161,26	179,80	74,17	645,05	719,22	0,39 %	15,14	60,56	131,67	526,68
8.25	CPU0093	Próprio	Assento   Fornecedor Deca   Modelo Vogue Plus   Código AP.50.17   Cor branco	UN	15	365,95	18,20	429,99	448,19	272,99	6.449,91	6.722,91	3,66 %	14,86	222,90	351,09	5.266,35
8.26	CPU0152	Próprio	ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE   Contentor para resíduos   Fornecedor Contemar Ambiental   Modelo C-120 e C-240   Polietileno de alta densidade	UNID	4	555,79	6,86	673,84	680,70	27,43	2.695,36	2.722,79	1,48 %	5,60	22,40	550,19	2.200,76
8.27	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050) - h = 1,10m, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2", barras verticais d=3/4" a cada 0,11m	M	30,2	732,19	264,75	631,99	896,74	7.995,52	19.086,12	27.081,63	14,73 %	216,17	6.528,33	516,02	15.583,80
8.28	112560	SBC	CORRIMAO EM TUBO DE AÍ INOX 1/2 1,3"	M	23,75	121,02	63,91	84,31	148,22	1.517,79	2.002,39	3.520,18	1,92 %	52,18	1.239,28	68,84	1.634,95
8.29	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	30	15,20	5,96	12,65	18,62	178,93	379,55	558,48	0,30 %	4,87	146,10	10,33	309,90
8.30	170021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL/ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	16,8	203,46	46,16	203,03	249,19	775,50	3.410,82	4.186,32	2,28 %	37,69	633,19	165,77	2.784,94
9			<b>HIDROSSANITARIO</b>									<b>51.517,28</b>	<b>1,44 %</b>				
9.1			<b>AGUA FRIA</b>									<b>16.396,80</b>	<b>31,83 %</b>				
9.1.1	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	62	7,03	4,74	3,87	8,61	293,86	239,95	533,82	3,26 %	3,87	239,94	3,16	195,92
9.1.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	7,85	5,88	3,74	9,61	64,67	41,09	105,76	0,64 %	4,80	52,80	3,05	33,55
9.1.3	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26	10,23	8,05	4,48	12,53	209,21	116,55	325,76	1,99 %	6,57	170,82	3,66	95,16
9.1.4	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	102	9,44	8,05	3,52	11,56	820,75	358,53	1.179,28	7,19 %	6,57	670,14	2,87	292,74

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.1.5	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,03	9,60	6,36	15,96	28,81	19,07	47,88	0,29 %	7,84	23,52	5,19	15,57
9.1.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	13,78	7,76	9,11	16,88	357,18	419,16	776,34	4,73 %	6,34	291,64	7,44	342,24
9.1.7	89381	SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,98	5,58	10,31	15,90	22,34	41,25	63,59	0,39 %	4,56	18,24	8,42	33,68
9.1.8	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	19,95	11,77	12,66	24,43	141,24	151,97	293,20	1,79 %	9,61	115,32	10,34	124,08
9.1.9	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	24,69	13,99	16,25	30,24	13,99	16,25	30,24	0,18 %	11,42	11,42	13,27	13,27
9.1.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	13,03	10,73	5,23	15,96	246,76	120,28	367,04	2,24 %	8,76	201,48	4,27	98,21
9.1.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	18,21	12,80	9,50	22,30	102,39	76,03	178,42	1,09 %	10,45	83,60	7,76	62,08
9.1.12	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	21,49	10,35	15,97	26,32	82,79	127,76	210,56	1,28 %	8,45	67,60	13,04	104,32
9.1.13	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29	88,28	13,12	95,00	108,12	380,39	2.755,09	3.135,48	19,12 %	10,71	310,59	77,57	2.249,53
9.1.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	83,96	13,12	89,71	102,83	52,47	358,85	411,32	2,51 %	10,71	42,84	73,25	293,00
9.1.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	217,18	25,67	22,54	8,90	31,44	4.894,20	1.933,74	6.827,94	41,64 %	18,40	3.996,11	7,27	1.578,90
9.1.16	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,6	34,93	26,86	15,92	42,78	1.171,03	694,18	1.865,22	11,38 %	21,93	956,15	13,00	566,80
9.1.17	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,33	27,61	13,26	20,55	33,82	17,64	27,33	44,97	0,27 %	10,83	14,40	16,78	22,32
<b>9.2</b>			<b>ESGOTO</b>									<b>18.621,07</b>	<b>36,15 %</b>				
9.2.1	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UN	19	81,22	81,63	17,84	99,47	1.550,95	339,04	1.890,00	10,15 %	66,65	1.266,35	14,57	276,83
9.2.2	CULRHID0183	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE NORMAL 75X50MM, INSTALADO EM RAMAL AÉREO DE ESGOTO. (BASEADO SINAPI 89549)	UN	3	16,65	3,05	17,34	20,39	9,15	52,03	61,18	0,33 %	2,49	7,47	14,16	42,48
9.2.3	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40	11,07	7,52	6,04	13,56	300,80	241,52	542,32	2,91 %	6,14	245,60	4,93	197,20
9.2.4	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	23,38	13,59	15,04	28,63	217,51	240,64	458,15	2,46 %	11,10	177,60	12,28	196,48
9.2.5	CULRHID0141	Próprio	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE. (BASEADO SINAPI 89630)	UN	11	61,84	12,31	63,43	75,74	135,40	697,72	833,12	4,47 %	10,05	110,55	51,79	569,69
9.2.6	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	29,29	11,40	24,47	35,87	171,04	367,05	538,09	2,89 %	9,31	139,65	19,98	299,70
9.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	53	10,86	7,52	5,78	13,30	398,56	306,38	704,94	3,79 %	6,14	325,42	4,72	250,16
9.2.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	15,75	8,17	11,12	19,29	57,18	77,84	135,03	0,73 %	6,67	46,69	9,08	63,56

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.2.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18	28,51	11,40	23,52	34,92	205,24	423,27	628,51	3,38 %	9,31	167,58	19,20	345,60
9.2.10	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	1	76,89	38,75	55,42	94,17	38,75	55,42	94,17	0,51 %	31,64	31,64	45,25	45,25
9.2.11	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	15,71	10,03	9,21	19,24	160,49	147,36	307,85	1,65 %	8,19	131,04	7,52	120,32
9.2.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	27,28	10,90	22,51	33,41	32,70	67,53	100,23	0,54 %	8,90	26,70	18,38	55,14
9.2.13	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	51,79	15,21	48,22	63,43	167,32	530,40	697,72	3,75 %	12,42	136,62	39,37	433,07
9.2.14	CULRHID0214	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE NORMAL 100 X 75MM, INSTALADO EM RAMAL AÉREO DE ESGOTO. (BASEADO SINAPI 89569)	UN	1	45,24	9,26	46,15	55,41	9,26	46,15	55,41	0,30 %	7,56	7,56	37,68	37,68
9.2.15	89753	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	9,62	5,44	6,34	11,78	130,51	152,26	282,77	1,52 %	4,44	106,56	5,18	124,32
9.2.16	CULRHID0164	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIROLA - SÉRIE NORMAL 100 X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO. (BASEADO SINAPI 104353)	UN	14	41,72	12,33	38,76	51,10	172,66	542,68	715,35	3,84 %	10,07	140,98	31,65	443,10
9.2.17	89778	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	54	18,09	7,59	14,56	22,16	410,04	786,36	1.196,40	6,42 %	6,20	334,80	11,89	642,06
9.2.18	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	15,61	10,03	9,09	19,12	70,21	63,61	133,83	0,72 %	8,19	57,33	7,42	51,94
9.2.19	CPU0112	Próprio	Ralo Quadrado Montado - Prata c/ grelha alumínio 100 x 53 x 40mm, Esgoto - TIGRE ( SINAPI 104327)	UN	3	33,44	9,80	31,16	40,96	29,39	93,47	122,87	0,66 %	8,00	24,00	25,44	76,32
9.2.20	CPU0111	Próprio	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 150mm, Esgoto - TIGRE (BASEADO SINAPI 89708)	UN	1	36,69	22,54	22,40	44,94	22,54	22,40	44,94	0,24 %	18,40	18,40	18,29	18,29
9.2.21	CPU0110	Próprio	Corpo Caixa Sifonada Girafácil 100x140x50mm, Esgoto - TIGRE (BASEADO SINAPI 89708)	UN	16	77,50	22,54	72,38	94,92	360,56	1.158,11	1.518,68	8,16 %	18,40	294,40	59,10	945,60
9.2.22	CPU0109	Próprio	Caixa Sifonada Girafácil Montada com Grelha e porta-grelha redondos brancos 150x170x75, Esgoto - TIGRE (BASEADO SINAPI 89708)	UN	1	137,50	22,54	145,87	168,40	22,54	145,87	168,40	0,90 %	18,40	18,40	119,10	119,10
9.2.23	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	97,09	22,62	17,37	10,34	27,70	1.686,14	1.003,60	2.689,75	14,44 %	14,18	1.376,74	8,44	819,44
9.2.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	34,45	28,20	18,86	15,68	34,54	649,76	540,06	1.189,82	6,39 %	15,40	530,53	12,80	440,96
9.2.25	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	81,92	35,00	22,60	20,27	42,87	1.851,10	1.660,47	3.511,58	18,86 %	18,45	1.511,42	16,55	1.355,78
<b>9.3</b>			<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>									<b>16.499,40</b>	<b>32,03 %</b>				
9.3.1	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,51	6,58	3,85	10,42	19,73	11,54	31,27	0,19 %	5,37	16,11	3,14	9,42
9.3.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	8,77	6,55	4,19	10,74	111,39	71,21	182,60	1,11 %	5,35	90,95	3,42	58,14
9.3.3	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	12,31	7,01	8,07	15,08	14,01	16,14	30,15	0,18 %	5,72	11,44	6,59	13,18

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.3.4	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	133	7,98	6,55	3,22	9,77	871,46	428,40	1.299,87	7,88 %	5,35	711,55	2,63	349,79
9.3.5	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,54	7,01	5,90	12,91	14,01	11,81	25,82	0,16 %	5,72	11,44	4,82	9,64
9.3.6	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	17,15	8,38	12,63	21,00	159,17	239,91	399,08	2,42 %	6,84	129,96	10,31	195,89
9.3.7	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	12,98	5,58	10,31	15,90	22,34	41,25	63,59	0,39 %	4,56	18,24	8,42	33,68
9.3.8	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	19,95	11,77	12,66	24,43	47,08	50,66	97,73	0,59 %	9,61	38,44	10,34	41,36
9.3.9	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	46	11,08	8,73	4,84	13,57	401,69	222,54	624,23	3,78 %	7,13	327,98	3,95	181,70
9.3.10	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	14,88	9,33	8,89	18,22	9,33	8,89	18,22	0,11 %	7,62	7,62	7,26	7,26
9.3.11	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	21,49	10,35	15,97	26,32	10,35	15,97	26,32	0,16 %	8,45	8,45	13,04	13,04
9.3.12	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	15,65	9,42	9,75	19,17	9,42	9,75	19,17	0,12 %	7,69	7,69	7,96	7,96
9.3.13	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	44	15,00	5,99	12,38	18,37	263,52	544,81	808,33	4,90 %	4,89	215,16	10,11	444,84
9.3.14	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	123,41	18,62	15,13	7,68	22,80	1.866,64	947,68	2.814,32	17,06 %	12,35	1.524,11	6,27	773,78
9.3.15	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,41	24,80	16,17	14,21	30,37	184,46	162,10	346,56	2,10 %	13,20	150,61	11,60	132,36
9.3.16	CPUI0122	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, DN40X32MM, PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648	UN	3	11,11	4,51	9,10	13,61	13,52	27,30	40,82	0,25 %	3,68	11,04	7,43	22,29
9.3.17	CPU0113	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA - PVC 40X25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. (BASEADO SINAPI 103999)	UN	12	12,56	7,21	8,17	15,38	86,56	98,03	184,59	1,12 %	5,89	70,68	6,67	80,04
9.3.18	CULRCLI000704	Próprio	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Flexível DN 25 mm	M	123,41	54,44	4,97	61,70	66,67	613,65	7.614,70	8.228,35	49,87 %	4,06	501,04	50,38	6.217,40
9.3.19	CULRCLI000545	Próprio	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Flexível DN 32 mm	M	11,41	90,05	29,22	81,07	110,29	333,43	924,96	1.258,38	7,63 %	23,86	272,24	66,19	755,23
<b>10</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>									<b>3.562,57</b>	<b>0,10 %</b>				
10.1	32.003.01.01	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO 4KG, - CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	169,49	22,25	185,33	207,58	133,52	1.111,97	1.245,49	34,96 %	18,17	109,02	151,32	907,92
10.2	32.006.02.01.01	Próprio	Placa De Indicação De Saída Luminosa Com Bateria Incorporada Intensidade Luminosa De 30lm, Sem Seta, Instalada Na Parede, Dimensões Mínimas 240x120mm	UN	9	32,59	9,45	30,46	39,91	85,09	274,13	359,23	10,08 %	7,72	69,48	24,87	223,83
10.3	32.006.02.02.01	Próprio	Placa De Indicação De Saída Luminosa Com Bateria Incorporada Intensidade Luminosa De 30lm, Com Seta, Instalada No Teto, Dimensões Mínimas 240x120mm	UN	8	32,59	9,45	30,46	39,91	75,64	243,67	319,31	8,96 %	7,72	61,76	24,87	198,96
10.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34	23,49	9,03	19,74	28,77	306,90	671,26	978,15	27,46 %	7,37	250,58	16,12	548,08
10.5	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	539,21	27,13	633,26	660,39	27,13	633,26	660,39	18,54 %	22,15	22,15	517,06	517,06
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>343.883,32</b>	<b>9,63 %</b>				
<b>11.1</b>			<b>PORTAS</b>									<b>214.231,14</b>	<b>62,30 %</b>				



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

11.1.1	CPU0143	Próprio	PORTA DE ABRIR   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	UND	2	2.776,91	889,53	2.511,47	3.400,99	1.779,06	5.022,93	6.801,99	1,98 %	726,30	1.452,60	2.050,61	4.101,22
11.1.2	CPU0144	Próprio	PORTA DE ABRIR   01 FOLHA   MEIA ALTURA   VIDRO LAMINADO 88,50X105	UNID	1	1.374,40	57,34	1.625,94	1.683,28	57,34	1.625,94	1.683,28	0,49 %	46,82	46,82	1.327,58	1.327,58
11.1.3	CPU0082	Próprio	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA   04 FOLHAS   2 FIXAS   2 MÓVEIS   VIDRO LAMINADO - 279x270cm	UNID	2	23.967,61	726,08	28.628,03	29.354,10	1.452,15	57.256,06	58.708,21	17,07 %	592,84	1.185,68	23.374,77	46.749,54
11.1.4	29.009.04.61	Próprio	PORTA DE ABRIR 80cm   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOORmelamínico	UN	14	2.475,99	700,91	2.331,54	3.032,45	9.812,70	32.641,54	42.454,24	12,35 %	572,29	8.012,06	1.903,70	26.651,80
11.1.5	29.009.04.43	Próprio	PORTA DE ABRIR 90cm   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	UN	12	2.854,92	875,84	2.620,70	3.496,54	10.510,04	31.448,40	41.958,44	12,20 %	715,12	8.581,44	2.139,80	25.677,60
11.1.6	29.009.04.55	Próprio	PORTA DE ABRIR 90cm   COM BARRA HORIZONTAL   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	UN	5	3.124,89	874,13	2.953,05	3.827,18	4.370,67	14.765,23	19.135,90	5,56 %	713,73	3.568,65	2.411,16	12.055,80
11.1.7	29.009.04.45	Próprio	PORTA DE ABRIR 90cm   01 FOLHA   MODELO PARATI PIA-C5 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	UN	2	2.854,92	875,84	2.620,70	3.496,54	1.751,67	5.241,40	6.993,07	2,03 %	715,12	1.430,24	2.139,80	4.279,60
11.1.8	32.005.07	Próprio	PORTA CORTA FOGO   01 FOLHA   COM BARRA ANTIPÂNICO   MODELO PARATI PEM-C4 SE   COR HPL BRANCO L120	UN	4	3.875,06	401,70	4.344,24	4.745,94	1.606,81	17.376,96	18.983,77	5,52 %	327,99	1.311,96	3.547,07	14.188,28
11.1.9	CPU0142	Próprio	PORTA DE ABRIR 80cm   COM BARRA HORIZONTAL   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	UND	1	3.161,30	906,14	2.965,64	3.871,77	906,14	2.965,64	3.871,77	1,13 %	739,86	739,86	2.421,44	2.421,44
11.1.10	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,12	1.221,21	15,73	1.479,94	1.495,67	143,42	13.497,05	13.640,47	3,97 %	12,84	117,10	1.208,37	11.020,33
<b>11.2</b>			<b>JANELAS</b>									<b>129.652,18</b>	<b>37,70 %</b>				
11.2.1	ADP - 0051	Próprio	JANELA BASCULANTE DE VIDRO LAMINADO FUMÊ 10mm FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA - SISTEMA STRUCTURAL GLAZING / FACHADA - Cópia da SBC (112060)	m²	35,1	2.133,42	173,70	2.439,18	2.612,89	6.097,04	85.615,26	91.712,30	70,74 %	141,83	4.978,23	1.991,59	69.904,81
11.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	22,52	901,44	31,83	1.072,20	1.104,03	716,83	24.145,92	24.862,76	19,18 %	25,99	585,29	875,45	19.715,13
11.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (1,95X1,20/2,64X1,15/2,05X1,20m), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,84	430,11	22,93	503,85	526,77	179,75	3.950,15	4.129,90	3,19 %	18,72	146,76	411,39	3.225,30
11.2.4	94590	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	58,1	20,61	6,70	18,54	25,24	389,23	1.077,32	1.466,55	1,13 %	5,47	317,81	15,14	879,63
11.2.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,4	827,69	75,47	938,24	1.013,71	30,19	375,29	405,48	0,31 %	61,62	24,65	766,07	306,43
11.2.6	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COR PRETA	M	58,1	99,43	88,59	33,19	121,78	5.146,82	1.928,37	7.075,18	5,46 %	72,33	4.202,37	27,10	1.574,51
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>									<b>360.389,47</b>	<b>10,09 %</b>				
12.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	360	20,56	19,15	6,03	25,18	6.895,78	2.169,26	9.065,04	2,52 %	15,64	5.630,40	4,92	1.771,20
12.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300	18,88	14,48	8,65	23,12	4.342,93	2.594,00	6.936,93	1,92 %	11,82	3.546,00	7,06	2.118,00
12.3	CPU0001	Próprio	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x2" 3x4" PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	43,43	19,15	34,04	53,19	383,10	680,71	1.063,81	0,30 %	15,64	312,80	27,79	555,80
12.4	CPU0015	Próprio	Arruela de pressão galvanizada 1/4"	UN	480	0,65	0,64	0,16	0,80	305,70	76,42	382,12	0,11 %	0,52	249,60	0,13	62,40
12.5	CPU0016	Próprio	Arruela lisa galvanizada 1/4"	UN	1300	0,65	0,64	0,16	0,80	827,92	206,98	1.034,91	0,29 %	0,52	676,00	0,13	169,00
12.6	CPU0132	Próprio	Suporte para cabo de aço 38x90mm	UNID	359	6,76	3,26	5,02	8,28	1.169,55	1.802,70	2.972,25	0,82 %	2,66	954,94	4,10	1.471,90
12.7	CPU0018	Próprio	BUCHA NYLON S-8	UN	400	0,66	0,51	0,29	0,81	205,76	117,58	323,33	0,09 %	0,42	168,00	0,24	96,00
12.8	CPU0010	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. rosca soberba	UNID	500	1,02	0,64	0,61	1,25	318,43	306,19	624,62	0,17 %	0,52	260,00	0,50	250,00
12.9	CPU0022	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2. 1/2" rosca total WW	UN	300	2,14	0,59	2,03	2,62	176,36	609,92	786,28	0,22 %	0,48	144,00	1,66	498,00



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

12.10	CPU0024	Próprio	Parafuso galvan. cabeça lenticla 1/4"x5/8" máquina rosca total	UN	480	1,17	0,59	0,85	1,43	282,18	405,63	687,81	0,19 %	0,48	230,40	0,69	331,20
12.11	CPU0025	Próprio	Porca sextavada galvan. 1/4"	UN	1300	0,84	0,59	0,44	1,03	764,24	573,18	1.337,42	0,37 %	0,48	624,00	0,36	468,00
12.12	CPU0026	Próprio	Porca sextavada galvan. 3/8"	UN	350	0,76	0,59	0,34	0,93	205,76	120,02	325,78	0,09 %	0,48	168,00	0,28	98,00
12.13	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	140	16,69	15,33	5,11	20,44	2.146,73	715,00	2.861,73	0,79 %	12,52	1.752,80	4,17	583,80
12.14	CPU0011	Próprio	Saída lateral para perfilado 38x38mm	UNID	75	6,63	0,64	7,48	8,12	47,76	561,24	609,00	0,17 %	0,52	39,00	6,11	458,25
12.15	063616	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA 150X100	UN	50	16,00	8,28	11,32	19,60	413,96	565,83	979,79	0,27 %	6,76	338,00	9,24	462,00
12.16	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	25	25,74	22,12	9,41	31,52	552,97	235,15	788,12	0,22 %	18,06	451,50	7,68	192,00
12.17	CPU0027	Próprio	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UNID	12	105,86	22,84	106,81	129,65	274,10	1.281,72	1.555,81	0,43 %	18,65	223,80	87,21	1.046,52
12.18	CPU0028	Próprio	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323"	UN	42	52,83	24,81	39,89	64,70	1.042,16	1.675,37	2.717,53	0,75 %	20,26	850,92	32,57	1.367,94
12.19	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	2280	23,12	17,80	10,52	28,32	40.573,70	23.986,79	64.560,49	17,91 %	14,53	33.128,40	8,59	19.585,20
12.20	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2900	2,95	1,48	2,13	3,61	4.297,61	6.180,04	10.477,66	2,91 %	1,21	3.509,00	1,74	5.046,00
12.21	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	9,59	0,58	11,17	11,75	230,25	4.467,85	4.698,10	1,30 %	0,47	188,00	9,12	3.648,00
12.22	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5200	4,20	1,87	3,27	5,14	9.744,04	17.004,30	26.748,33	7,42 %	1,53	7.956,00	2,67	13.884,00
12.23	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2300	6,39	2,54	5,29	7,83	5.830,99	12.169,02	18.000,01	4,99 %	2,07	4.761,00	4,32	9.936,00
12.24	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	34,41	23,48	18,67	42,14	1.408,70	1.119,90	2.528,60	0,70 %	19,17	1.150,20	15,24	914,40
12.25	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	70,27	45,68	40,38	86,06	182,73	161,52	344,25	0,10 %	37,30	149,20	32,97	131,88
12.26	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	178	40,66	29,03	20,77	49,80	5.166,69	3.697,34	8.864,04	2,46 %	23,70	4.218,60	16,96	3.018,88
12.27	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	30,37	20,69	16,51	37,20	434,40	346,70	781,10	0,22 %	16,89	354,69	13,48	283,08
12.28	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	83,45	53,93	48,28	102,20	269,63	241,40	511,02	0,14 %	44,03	220,15	39,42	197,10
12.29	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	110	64,85	45,68	33,74	79,42	5.025,11	3.711,58	8.736,69	2,42 %	37,30	4.103,00	27,55	3.030,50
12.30	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	157,68	51,11	142,01	193,12	51,11	142,01	193,12	0,05 %	41,73	41,73	115,95	115,95
12.31	CULREFP0032	Próprio	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 125A	UN	1	127,96	26,10	130,62	156,72	26,10	130,62	156,72	0,04 %	21,31	21,31	106,65	106,65
12.32	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	29	12,19	3,10	11,83	14,93	89,86	343,10	432,96	0,12 %	2,53	73,37	9,66	280,14
12.33	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	13,64	4,32	12,38	16,71	56,20	160,97	217,17	0,06 %	3,53	45,89	10,11	131,43
12.34	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	13,64	4,32	12,38	16,71	51,88	148,59	200,47	0,06 %	3,53	42,36	10,11	121,32
12.35	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	15,42	5,93	12,96	18,89	29,64	64,79	94,43	0,03 %	4,84	24,20	10,58	52,90
12.36	CPU0031	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	UN	6	242,13	33,35	263,20	296,55	200,10	1.579,18	1.779,28	0,49 %	27,23	163,38	214,90	1.289,40
12.37	062202	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 25A TECLA DUPLA 612116 PIAL PLUS	UN	15	138,27	23,75	145,60	169,34	356,22	2.183,96	2.540,17	0,70 %	19,39	290,85	118,88	1.783,20

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

12.38	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	25	14,01	8,93	8,23	17,16	223,21	205,76	428,97	0,12 %	7,29	182,25	6,72	168,00
12.39	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	100	102,23	29,70	95,51	125,21	2.970,00	9.550,53	12.520,52	3,47 %	24,25	2.425,00	77,98	7.798,00
12.40	CPU0033	Próprio	Tala plana perfurada 100mm	UNID	150	8,14	6,52	3,45	9,97	977,34	518,07	1.495,41	0,41 %	5,32	798,00	2,82	423,00
12.41	CPU0137	Próprio	Suporte vertical - 120x175mm	UNID	250	43,46	13,04	40,18	53,23	3.260,87	10.045,93	13.306,81	3,69 %	10,65	2.662,50	32,81	8.202,50
12.42	CPU0134	Próprio	Gancho curto para perfilado 44x32mm	UNID	450	11,71	9,79	4,56	14,34	4.403,55	2.050,22	6.453,77	1,79 %	7,99	3.595,50	3,72	1.674,00
12.43	CULRELE0205	Próprio	Suporte vertical 70x81mm	UN	90	22,86	8,48	19,52	28,00	762,77	1.757,01	2.519,78	0,70 %	6,92	622,80	15,94	1.434,60
12.44	CULRELE0167	Próprio	Saída dupla para eletroduto	UN	60	12,49	8,48	6,82	15,30	508,51	409,31	917,82	0,25 %	6,92	415,20	5,57	334,20
12.45	CULRELE0084	Próprio	Cruzeta (X) reta 90° 38 mm	UN	5	39,35	8,48	39,72	48,19	42,38	198,59	240,97	0,07 %	6,92	34,60	32,43	162,15
12.46	CULRELE0108	Próprio	T horizontal 90° 38 mm	UN	5	18,24	8,48	13,86	22,34	42,38	69,32	111,70	0,03 %	6,92	34,60	11,32	56,60
12.47	CULRTEL0171	Próprio	Tala plana perfurada 38 mm	UN	60	7,38	6,52	2,52	9,04	390,94	151,38	542,32	0,15 %	5,32	319,20	2,06	123,60
12.48	CULRDAI0027	Próprio	Tampa p/ T horizontal 90° mm	UN	5	16,44	6,52	13,62	20,13	32,58	68,10	100,67	0,03 %	5,32	26,60	11,12	55,60
12.49	CULRDAI0028	Próprio	Tampa p/ cruzeta reta 90° 38 mm	UN	5	19,51	9,79	14,11	23,89	48,93	70,55	119,47	0,03 %	7,99	39,95	11,52	57,60
12.50	CULRELE0169	Próprio	Terminal 38x38 mm	UN	6	10,29	8,48	4,13	12,60	50,85	24,76	75,62	0,02 %	6,92	41,52	3,37	20,22
12.51	CULRTEL0066	Próprio	Saída horizontal para eletroduto	UN	25	15,64	8,48	10,68	19,15	211,88	266,99	478,87	0,13 %	6,92	173,00	8,72	218,00
12.52	CULRELE0027	Próprio	Placa c/ furo	UN	30	7,09	0,93	7,75	8,68	27,92	232,58	260,50	0,07 %	0,76	22,80	6,33	189,90
12.53	CULRELE0028	Próprio	Placa p/ 1 função	UN	180	3,33	0,83	3,25	4,08	149,91	584,20	734,11	0,20 %	0,68	122,40	2,65	477,00
12.54	CULRELE0029	Próprio	Placa p/ 2 funções	UN	120	3,41	0,83	3,34	4,18	99,94	401,23	501,16	0,14 %	0,68	81,60	2,73	327,60
12.55	CULRELE0030	Próprio	Placa p/ 3 funções	UN	5	4,00	0,83	4,07	4,90	4,16	20,33	24,49	0,01 %	0,68	3,40	3,32	16,60
12.56	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	11,42	2,29	11,70	13,99	25,19	128,66	153,85	0,04 %	1,87	20,57	9,55	105,05
12.57	CULRELE0167	Próprio	Saída dupla para eletroduto	UN	120	12,49	8,48	6,82	15,30	1.017,02	818,62	1.835,64	0,51 %	6,92	830,40	5,57	668,40
12.58	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	UN	100	14,01	8,93	8,23	17,16	892,84	823,03	1.715,86	0,48 %	7,29	729,00	6,72	672,00
12.59	CPU0133	Próprio	Curva vertical externa 90° metálica, nas dimensões 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UNID	30	46,65	19,58	37,55	57,13	587,51	1.126,52	1.714,02	0,48 %	15,99	479,70	30,66	919,80
12.60	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	600	102,23	29,70	95,51	125,21	17.819,98	57.303,16	75.123,14	20,84 %	24,25	14.550,00	77,98	46.788,00
12.61	CULRELE0074	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "C", DIMENSÕES 50X50MM, EM CHAPA #18, SEM TAMPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL PRÉ ZINCADO À FOGO, CONFORME A NORMA ABNT NBR 7008. REF.: MOPA, MAXTIL OU EQUIVALENTE. (EQUIVALENTE SETOP ED-19519)	M	250	45,70	37,28	18,69	55,97	9.320,28	4.672,39	13.992,66	3,88 %	30,44	7.610,00	15,26	3.815,00
12.62	CPU0027	Próprio	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UNID	16	105,86	22,84	106,81	129,65	365,46	1.708,95	2.074,42	0,58 %	18,65	298,40	87,21	1.395,36
12.63	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	9	25,74	22,12	9,41	31,52	199,07	84,65	283,72	0,08 %	18,06	162,54	7,68	69,12
12.64	CULRCLI000868	Próprio	QUADRO ELÉTRICO, CM BARRAMENTO TRIFASICO 150A PARA MINIMO DE 40 DISJUNTORES	UN	8	803,70	46,52	937,81	984,32	372,13	7.502,47	7.874,59	2,19 %	37,98	303,84	765,72	6.125,76
12.65	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	15,67	9,06	10,13	19,19	1.812,62	2.025,72	3.838,34	1,07 %	7,40	1.480,00	8,27	1.654,00
12.66	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	11,87	7,75	6,79	14,54	11.628,91	10.177,59	21.806,51	6,05 %	6,33	9.495,00	5,54	8.310,00
12.67	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	4	454,56	36,75	519,96	556,72	147,02	2.079,85	2.226,87	0,62 %	30,01	120,04	424,55	1.698,20
13			LUMINARIAS									53.076,34	1,49 %				

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

13.1	CPU0041	Próprio	Painel LED Slim LHT44   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código LHT44-E4000840   Cor branca   Potência 40W   Dimensões 625X625mm	UNID	33	232,02	27,03	257,13	284,16	891,99	8.485,43	9.377,42	17,67 %	22,07	728,31	209,95	6.928,35
13.2	CPU0042	Próprio	Painel LED Slim LHT44   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código LHT44-E4000830   Cor branca   Potência 40W   Dimensões 625X625mm	UNID	138	232,02	27,03	257,13	284,16	3.730,14	35.484,53	39.214,67	73,88 %	22,07	3.045,66	209,95	28.973,10
13.3	CPU0043	Próprio	Luminária LED COB ER53-E   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código ER53-E1000830FB   Cor branca   Potência 9,5W   Dimensões 112X112mm	UN	9	406,82	22,62	475,63	498,25	203,59	4.280,65	4.484,24	8,45 %	18,47	166,23	388,35	3.495,15
14			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									<b>184.527,87</b>	<b>5,17 %</b>				
14.1	063615	SBC	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	400	12,67	6,12	9,39	15,52	2.449,48	3.757,50	6.206,99	3,36 %	5,00	2.000,00	7,67	3.068,00
14.2	CPU0009	Próprio	Perfilado liso galvanizado a fogo 38x38mm	M	440	48,20	16,30	42,73	59,03	7.172,57	18.801,73	25.974,30	14,08 %	13,31	5.856,40	34,89	15.351,60
14.3	CPU0003	Próprio	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	UN	140	44,36	33,35	20,98	54,33	4.668,96	2.937,17	7.606,13	4,12 %	27,23	3.812,20	17,13	2.398,20
14.4	CPU0018	Próprio	BUCHA NYLON S-8	UN	112	0,66	0,51	0,29	0,81	57,61	32,92	90,53	0,05 %	0,42	47,04	0,24	26,88
14.5	CPU0009	Próprio	Perfilado liso galvanizado a fogo 38x38mm	M	600	48,20	16,30	42,73	59,03	9.780,78	25.638,72	35.419,50	19,19 %	13,31	7.986,00	34,89	20.934,00
14.6	CPU0010	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. rosca soberba	UNID	220	1,02	0,64	0,61	1,25	140,11	134,72	274,83	0,15 %	0,52	114,40	0,50	110,00
14.7	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	100	16,69	15,33	5,11	20,44	1.533,38	510,72	2.044,09	1,11 %	12,52	1.252,00	4,17	417,00
14.8	CPU0011	Próprio	Saída lateral para perfilado 38x38mm	UNID	89	6,63	0,64	7,48	8,12	56,68	666,00	722,68	0,39 %	0,52	46,28	6,11	543,79
14.9	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	720	23,12	17,80	10,52	28,32	12.812,75	7.574,78	20.387,52	11,05 %	14,53	10.461,60	8,59	6.184,80
14.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	90	51,57	13,45	49,71	63,16	1.210,29	4.474,10	5.684,39	3,08 %	10,98	988,20	40,59	3.653,10
14.11	CULRELE0064	Próprio	Curva de inversão 75x50 mm	UN	1	38,78	8,48	39,02	47,50	8,48	39,02	47,50	0,03 %	6,92	6,92	31,86	31,86
14.12	CULRHID0235	Próprio	Emenda externa metálica, para eletrocalha 75x50mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UN	80	8,73	6,52	4,18	10,69	521,25	334,11	855,36	0,46 %	5,32	425,60	3,41	272,80
14.13	CULRELE0061	Próprio	Curva vertical externa 90° metálica, nas dimensões 75x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UN	8	41,85	8,48	42,78	51,26	67,80	342,24	410,04	0,22 %	6,92	55,36	34,93	279,44
14.14	CULRAUT0064	Próprio	Terminal de fechamento para Eletrocalha 75x50mm	UN	8	14,83	13,31	4,85	18,16	106,50	38,80	145,30	0,08 %	10,87	86,96	3,96	31,68
14.15	CULRELE0104	Próprio	T horizontal metálico, para eletrocalha 75x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UN	8	23,04	6,52	21,70	28,22	52,12	173,62	225,74	0,12 %	5,32	42,56	17,72	141,76
14.16	CULRCLI000999	Próprio	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 75x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	UN	14	56,53	13,31	55,92	69,23	186,38	782,90	969,28	0,53 %	10,87	152,18	45,66	639,24
14.17	CULRTEL0155	Próprio	Cabo UTP-6 (24AWG)	M	2654,3	8,78	0,28	10,47	10,75	747,69	27.794,59	28.542,28	15,47 %	0,23	610,49	8,55	22.694,27
14.18	CPU0006	Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa,	UN	70	56,67	13,45	55,96	69,41	941,34	3.917,09	4.858,42	2,63 %	10,98	768,60	45,69	3.198,30
14.19	CULRTEL0161	Próprio	Cabo Patch cord	M	300	16,75	3,26	17,26	20,51	977,34	5.176,98	6.154,32	3,34 %	2,66	798,00	14,09	4.227,00
14.20	059972	SBC	CABO DE REDE RJ-45 COM 10 METROS	UN	65	41,96	9,28	42,11	51,39	603,43	2.736,93	3.340,36	1,81 %	7,58	492,70	34,38	2.234,70
14.21	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	639	42,52	22,95	29,12	52,08	14.666,10	18.610,45	33.276,54	18,03 %	18,74	11.974,86	23,78	15.195,42
14.22	CPU0154	Próprio	Bloco de Engate Rápido Bloco M10 com 10 pares	UND	8	38,72	22,68	24,74	47,42	181,46	197,92	379,38	0,21 %	18,52	148,16	20,20	161,60
14.23	CPU0158	Próprio	Canaleta de montagem 1 MÓDULO BLI-10	UND	6	63,55	60,06	17,77	77,83	360,37	106,63	466,99	0,25 %	49,04	294,24	14,51	87,06
14.24	CPU0159	Próprio	Bloco terminal BLI-10	UND	6	60,61	60,06	14,17	74,23	360,37	85,02	445,39	0,24 %	49,04	294,24	11,57	69,42
15			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>									<b>209.892,23</b>	<b>5,88 %</b>				
15.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	2.512,22	148,02	2.928,80	3.076,82	444,07	8.786,39	9.230,45	4,40 %	120,86	362,58	2.391,36	7.174,08

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

15.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	2.785,88	148,02	3.263,96	3.411,98	740,11	16.319,79	17.059,90	8,13 %	120,86	604,30	2.665,02	13.325,10
15.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7	4.037,47	160,05	4.784,80	4.944,85	1.120,34	33.493,63	34.613,97	16,49 %	130,68	914,76	3.906,79	27.347,53
15.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	5.496,00	167,05	6.564,12	6.731,17	334,11	13.128,24	13.462,35	6,41 %	136,40	272,80	5.359,60	10.719,20
15.5	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	11.511,97	301,51	13.797,67	14.099,18	603,01	27.595,34	28.198,35	13,43 %	246,18	492,36	11.265,79	22.531,58
15.6	CPU0141	Próprio	AR CONDICIONADO CASSETE INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	13.683,50	276,72	16.482,02	16.758,74	1.106,87	65.928,08	67.034,95	31,94 %	225,94	903,76	13.457,56	53.830,24
15.7	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	133	30,07	5,76	31,07	36,83	765,59	4.132,53	4.898,12	2,33 %	4,70	625,10	25,37	3.374,21
15.8	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	96	45,84	6,11	50,03	56,14	586,70	4.802,94	5.389,64	2,57 %	4,99	479,04	40,85	3.921,60
15.9	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	56	57,30	6,47	63,71	70,18	362,13	3.567,82	3.929,95	1,87 %	5,28	295,68	52,02	2.913,12
15.10	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	77	68,94	6,71	77,72	84,43	516,79	5.984,60	6.501,39	3,10 %	5,48	421,96	63,46	4.886,42
15.11	063511	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	181	8,26	2,99	7,13	10,12	540,89	1.290,17	1.831,06	0,87 %	2,44	441,64	5,82	1.053,42
15.12	CPU0053	Próprio	Fita aluminizada específica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m	UNID	4	8,13	1,58	8,38	9,96	6,32	33,51	39,83	0,02 %	1,29	5,16	6,84	27,36
15.13	CPU0054	Próprio	Gás Refrigerante Adicionbal R-410A	UND	1	2.507,10	449,72	2.620,82	3.070,55	449,72	2.620,82	3.070,55	1,46 %	367,20	367,20	2.139,90	2.139,90
15.14	CPU0055	Próprio	Caixa de passagem para evaporadora modelo Hi Wall. Ref.: Polar CPP 010	Unid	19	46,38	19,01	37,80	56,80	361,15	718,11	1.079,27	0,51 %	15,52	294,88	30,86	586,34
15.15	CPU0056	Próprio	Caixa de passagem externa para até 2 condensadoras. Ref.: Polar CPP 008	Unid	6	51,85	19,01	44,49	63,50	114,05	266,97	381,02	0,18 %	15,52	93,12	36,33	217,98
15.16	CPU0057	Próprio	Caixa de passagem externa para até 5 condensadoras. Ref.: Polar CPP 009	Unid	4	65,45	19,01	61,15	80,16	76,03	244,61	320,64	0,15 %	15,52	62,08	49,93	199,72
15.17	CPU0070	Próprio	Suporte para condensadora por mão francesa com calço de borracha anti vibração	UN	23	146,91	15,86	164,07	179,93	364,79	3.773,52	4.138,31	1,97 %	12,95	297,85	133,96	3.081,08
15.18	CPU0071	Próprio	Suporte para fixação das tubulações frigorígenas	UN	1	7.113,74	1.522,60	7.189,89	8.712,49	1.522,60	7.189,89	8.712,49	4,15 %	1.243,20	1.243,20	5.870,54	5.870,54
<b>16</b>			<b>VENTILAÇÃO</b>									<b>93.035,90</b>	<b>2,60 %</b>				
16.1	CPU0069	Próprio	Ventilador helicocentrífugo ultrasilencioso em linha para dutos conexão Ø100mm. Vazão máxima 265 m³/h. Alimentação 220V/1F/60Hz. Potência 40W. Ref.: Soler & Palau TD-250/100 SILENT	UN	4	421,74	148,02	368,50	516,52	592,09	1.474,00	2.066,09	2,22 %	120,86	483,44	300,88	1.203,52
16.2	CPU0099	Próprio	Exaustor em linha helicocentrífugo com baixo nível de ruído com válvula anti retorno. Conexão para dutos Ø100mm. Vazão máxima 265 m³/h. Alimentação elétrica 0,025kW/220V/1F/60Hz. Modelo: TD-160/100 N SILENT	UNID	10	539,65	130,58	530,35	660,93	1.305,82	5.303,49	6.609,31	7,10 %	106,62	1.066,20	433,03	4.330,30
16.3	CPU0100	Próprio	Exaustor em linha helicocentrífugo com baixo nível de ruído. Conexão para dutos Ø150mm. Vazão máxima 585 m³/h. Alimentação elétrica 0,065kW/220V/1F/60Hz. Modelo: TD-500/150 N SILENT	UNID	2	1.625,02	130,58	1.859,65	1.990,23	261,16	3.719,29	3.980,46	4,28 %	106,62	213,24	1.518,40	3.036,80
16.4	CPU0062	Próprio	Caixa de filtro para tomada de ar externo. Classe de filtragem G4 e F8. Conexão em dutos de Ø100mm. Ref.: Sicflux Filbox Red 100	UN	2	698,51	154,66	700,83	855,49	309,32	1.401,67	1.710,99	1,84 %	126,28	252,56	572,23	1.144,46
16.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	53	49,41	23,83	36,68	60,51	1.263,17	1.944,09	3.207,26	3,45 %	19,46	1.031,38	29,95	1.587,35
16.6	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	76,55	12,87	80,88	93,75	128,72	808,82	937,54	1,01 %	10,51	105,10	66,04	660,40

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

16.7	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	46,11	17,15	39,33	56,47	34,29	78,65	112,95	0,12 %	14,00	28,00	32,11	64,22
16.8	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	45	32,24	14,78	24,70	39,49	665,22	1.111,64	1.776,85	1,91 %	12,07	543,15	20,17	907,65
16.9	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	5	40,29	14,78	34,56	49,34	73,91	172,81	246,72	0,27 %	12,07	60,35	28,22	141,10
16.10	CPUF01118	Próprio	JUNÇÃO REDUÇÃO LATERAL PVC Ø150MM X 100MM	UN	2	162,65	38,75	160,45	199,20	77,50	320,91	398,41	0,43 %	31,64	63,28	131,01	262,02
16.11	073803	SBC	DUTOS DE AR EM CHAPA GALVANIZADA #26	KG	165	29,55	4,35	31,84	36,19	717,39	5.254,14	5.971,53	6,42 %	3,55	585,75	26,00	4.290,00
16.12	CULRPRESS001012	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES	Kg	19	38,41	5,65	41,40	47,04	107,28	786,53	893,80	0,96 %	4,61	87,59	33,80	642,20
16.13	CPU0063	Próprio	Rebite POP EAD-435-s	Unid	215	0,92	0,62	0,50	1,13	134,29	107,96	242,25	0,26 %	0,51	109,65	0,41	88,15
16.14	CPU0073	Próprio	Junta flexível de borracha	UNID	1	2.674,30	1.305,82	1.969,51	3.275,32	1.305,82	1.969,51	3.275,32	3,52 %	1.066,20	1.066,20	1.608,10	1.608,10
16.15	CPU0064	Próprio	Duto redondo em chapa galvanizada Ø100mm - Climatização	M	43	162,00	20,50	177,91	198,41	881,59	7.649,95	8.531,54	9,17 %	16,74	719,82	145,26	6.246,18
16.16	35.004.02.04	Próprio	BOTA PARA JUNÇÃO DE DUTO REDONDO Ø100MM / DUTO QUADRADO	UND	22	131,45	15,33	145,66	160,99	337,34	3.204,48	3.541,83	3,81 %	12,52	275,44	118,93	2.616,46
16.17	CPU0066	Próprio	Plenum fabricado sob medida em aço galvanizado	UN	3	722,99	80,65	804,83	885,48	241,95	2.414,48	2.656,43	2,86 %	65,85	197,55	657,14	1.971,42
16.18	CPU0058	Próprio	Difusor/ captor circular com regulagem de vazão, em plástico abs. Diâmetro 100 mm. Ref.:Sicflux - RVA 100	Unid	42	81,35	31,72	67,91	99,63	1.332,27	2.852,30	4.184,57	4,50 %	25,90	1.087,80	55,45	2.328,90
16.19	CPU0059	Próprio	Veneziana externa para tomada de ar, impede entrada de água e de insetos. Dimensões 297x297 mm Ref.:Trox AWK 397x297	Unid	3	430,43	31,72	495,44	527,17	95,16	1.486,33	1.581,50	1,70 %	25,90	77,70	404,53	1.213,59
16.20	CPU0060	Próprio	Veneziana externa para tomada de ar, impede entrada de água e de insetos. Dimensões 797x297 mm Ref.:Trox AWK 597x297	Unid	1	833,96	31,72	989,66	1.021,38	31,72	989,66	1.021,38	1,10 %	25,90	25,90	808,06	808,06
16.21	CPU0061	Próprio	Grelha para saída do ar. Diâmetro Ø100 mm. Ref.:Sicflux - GVAF 100	Unid	5	36,00	19,01	25,08	44,09	95,04	125,41	220,45	0,24 %	15,52	77,60	20,48	102,40
16.22	CPU0074	Próprio	Suporte para fixação dos dutos rígidos e flexíveis	UN	1	7.113,74	1.522,60	7.189,89	8.712,49	1.522,60	7.189,89	8.712,49	9,36 %	1.243,20	1.243,20	5.870,54	5.870,54
16.23	CULRCL000869	Próprio	START-UP (PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS) PELO FABRICANTE OU EMPRESA CREDENCIADA, INCLUSO: BALANCEAMENTO TERMODINAMICO, COMPLEMENTACAO DA CARGA DE GAS REFRIGERANTE, OLEO, VERIFICACOES GERAIS CONFORME RECOMENDAÇÕES INDICADAS EM CATALOGO PELO FABRICANTE DE REFERENCIA E (4) QUATRO VISITAS TECNICAS DE ENG. MECANICO PARA SUPERVISAO (BASEADO TJMG CACC279 )	UN	1	14.830,32	16.216,35	1.946,95	18.163,29	16.216,35	1.946,95	18.163,29	19,52 %	13.240,64	13.240,64	1.589,68	1.589,68
16.24	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	20	71,34	15,00	72,37	87,37	300,06	1.447,40	1.747,46	1,88 %	12,25	245,00	59,09	1.181,80
16.25	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	163,14	6,58	193,23	199,80	19,73	579,68	599,41	0,64 %	5,37	16,11	157,77	473,31
16.26	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	6	63,09	6,30	70,97	77,27	37,77	425,84	463,61	0,50 %	5,14	30,84	57,95	347,70
16.27	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	53,60	17,15	48,50	65,65	154,32	436,50	590,81	0,64 %	14,00	126,00	39,60	356,40
16.28	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1	238,83	20,56	271,94	292,50	20,56	271,94	292,50	0,31 %	16,79	16,79	222,04	222,04
16.29	CPU0072	Próprio	Abraçadeira tipo chaveta para duto de ventilação.	UN	10	3,77	0,62	3,99	4,62	6,25	39,93	46,17	0,05 %	0,51	5,10	3,26	32,60
16.30	CPU0147	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 500 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 150	UN	1	2.357,62	148,02	2.739,45	2.887,47	148,02	2.739,45	2.887,47	3,10 %	120,86	120,86	2.236,76	2.236,76

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

16.31	CPU0148	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 600 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 160	UN	1	2.406,32	148,02	2.799,10	2.947,12	148,02	2.799,10	2.947,12	3,17 %	120,86	120,86	2.285,46	2.285,46
16.32	CPU0149	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 800 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 160	UN	1	2.419,65	148,02	2.815,42	2.963,44	148,02	2.815,42	2.963,44	3,19 %	120,86	120,86	2.298,79	2.298,79
16.33	CPU0150	Próprio	Grelha para saída do ar. Diâmetro Ø150 mm. Ref.:Sicflux - GVAF 150	Unid	1	51,40	19,01	43,94	62,95	19,01	43,94	62,95	0,07 %	15,52	15,52	35,88	35,88
16.34	CPU0151	Próprio	Difusor/ captor circular com regulagem de vazão, em plástico abs. Diâmetro 150 mm. Ref.:Sicflux - RVA 150	Unid	2	160,02	31,72	164,26	195,98	63,44	328,52	391,97	0,42 %	25,90	51,80	134,12	268,24
17			PASSARELA									73.172,67	2,05 %				
17.1	CPU0039	Próprio	Piso vinílico Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Affinity   Modelo 4429 Gray Opal   Formato rolo - espessura 5mm	m²	5,91	731,72	7,53	888,64	896,17	44,52	5.251,83	5.296,35	7,24 %	6,15	36,35	725,57	4.288,12
17.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	3,83	376,70	70,88	390,48	461,36	271,45	1.495,55	1.767,01	2,41 %	57,87	221,64	318,83	1.221,12
17.3	CPU0146	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1	1.703,71	152,57	1.934,04	2.086,60	152,57	1.934,04	2.086,60	2,85 %	124,57	124,57	1.579,14	1.579,14
17.4	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	1,9	63,19	13,57	63,82	77,39	25,78	121,26	147,04	0,20 %	11,08	21,05	52,11	99,01
17.5	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DA CHALHA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	0,63	32,70	29,72	10,32	40,05	18,73	6,50	25,23	0,03 %	24,27	15,29	8,43	5,31
17.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 22 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,7	51,35	9,41	53,48	62,89	72,43	411,83	484,26	0,66 %	7,68	59,14	43,67	336,26
17.7	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DOS RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	m²	1,69	32,70	29,72	10,32	40,05	50,23	17,45	67,68	0,09 %	24,27	41,02	8,43	14,25
17.8	CPU0145	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA METÁLICA MODELO ADJACENTE, 1,10x1,40m COM PAINÉIS DE FECHAMENTO. GUARDA CORPO. BOTOEIRA DE CORRIMÃO EM TUBO DE AÍ INOX 1/2 1,3"	UNID	1	44.150,00	0,00	54.072,30	54.072,30	0,00	54.072,30	54.072,30	73,90 %	0,00	0,00	44.150,00	44.150,00
17.9	112560	SBC	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	1,15	121,02	63,91	84,31	148,22	73,49	96,96	170,45	0,23 %	52,18	60,01	68,84	79,17
17.10	94216	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE TELHA SANDUÍCHE. AF_01/2020 PE	m²	6,42	191,97	3,26	231,86	235,11	20,92	1.488,51	1.509,43	2,06 %	2,66	17,08	189,31	1.215,37
17.11	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE TELHA SANDUÍCHE. AF_01/2020 PE	m²	6,42	26,92	17,20	15,77	32,97	110,39	101,27	211,67	0,29 %	14,04	90,14	12,88	82,69
17.12	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA SANDUÍCHE. AF_01/2020 PE	m²	6,42	24,33	19,83	9,97	29,80	127,30	64,00	191,30	0,26 %	16,19	103,94	8,14	52,26
17.13	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10X20cm e 8X9cm.	m²	63,82	26,92	17,20	15,77	32,97	1.097,41	1.006,74	2.104,15	2,88 %	14,04	896,03	12,88	822,00
17.14	104485	SINAPI	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA VENCER A DIFERENÇA DE NÍVEIS	m³	0,73	3.114,01	1.104,12	2.709,74	3.813,85	806,00	1.978,11	2.784,11	3,80 %	901,51	658,10	2.212,50	1.615,13
17.15	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA	m²	63,82	24,33	19,83	9,97	29,80	1.265,46	636,25	1.901,70	2,60 %	16,19	1.033,25	8,14	519,49
17.16	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10X20cm e 8X9cm.	m²	5,63	26,92	17,20	15,77	32,97	96,81	88,81	185,62	0,25 %	14,04	79,05	12,88	72,51
17.17	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA	m²	5,63	24,33	19,83	9,97	29,80	111,63	56,13	167,76	0,23 %	16,19	91,15	8,14	45,83
18			GARAGEM									22.729,79	0,64 %				
18.1	87262	SINAPI	PORCELANATO ACETINADO   MODELO MUNARI CIMENTO EXTERNO   60X60cm   ELIANE REVESTIMENTOS	m²	7,13	145,38	30,88	147,18	178,05	220,14	1.049,37	1.269,52	5,59 %	25,21	179,75	120,17	856,81
18.2	87262	SINAPI	PORCELANATO ACETINADO   MODELO ARTICO ALPE AC   60X60cm   ELIANE REVESTIMENTOS	m²	15,65	145,38	30,88	147,18	178,05	483,20	2.303,32	2.786,53	12,26 %	25,21	394,54	120,17	1.880,66
18.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,59	63,19	13,57	63,82	77,39	75,86	356,76	432,62	1,90 %	11,08	61,94	52,11	291,29
18.4	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DA CHALHA EM CHAPA GALVANIZADA	m²	1,84	32,70	29,72	10,32	40,05	54,69	19,00	73,69	0,32 %	24,27	44,66	8,43	15,51
18.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,94	51,35	9,41	53,48	62,89	112,31	638,60	750,91	3,30 %	7,68	91,70	43,67	521,42
18.6	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DOS RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	m²	2,27	32,70	29,72	10,32	40,05	67,47	23,44	90,91	0,40 %	24,27	55,09	8,43	19,14
18.7	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	20,27	191,97	3,26	231,86	235,11	66,04	4.699,71	4.765,75	20,97 %	2,66	53,92	189,31	3.837,31

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

18.8		100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA SOBRE TELHA	m²	20,27	24,33	19,83	9,97	29,80	401,92	202,08	604,00	2,66 %	16,19	328,17	8,14	165,00
18.9		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA SOBRE TELHA	m²	20,27	26,92	17,20	15,77	32,97	348,55	319,75	668,30	2,94 %	14,04	284,59	12,88	261,08
18.10		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m²	165,01	26,92	17,20	15,77	32,97	2.837,41	2.602,98	5.440,38	23,94 %	14,04	2.316,74	12,88	2.125,33
18.11		100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10x20cm E 8x9cm. AF 01/2020 PE	m²	165,01	24,33	19,83	9,97	29,80	3.271,91	1.645,05	4.916,96	21,63 %	16,19	2.671,51	8,14	1.343,18
18.12		100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA	m²	14,82	26,92	17,20	15,77	32,97	254,84	233,78	488,62	2,15 %	14,04	208,07	12,88	190,88
18.13		100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02	m²	14,82	24,33	19,83	9,97	29,80	293,86	147,75	441,61	1,94 %	16,19	239,94	8,14	120,63
19				<b>RAMPA</b>									<b>3.282,79</b>	<b>0,09 %</b>				
19.1		ADP_104	Próprio	RAMPA PARA PESSOA COM DEFICIENCIA, INCLUSIVE BASE, ESTRUTURA E ARMADURA EM TFI A - Cópia da SRC (172882)	m²	8	335,05	161,71	248,63	410,35	1.293,72	1.989,08	3.282,79	100,00 %	132,04	1.056,32	203,01	1.624,08
20				<b>CALÇADA FRONTAL</b>									<b>27.644,78</b>	<b>0,77 %</b>				
20.1		ADP-00106	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50mm, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO - Cópia da ORSE (4629)	m	2	504,78	327,58	290,64	618,22	655,16	581,29	1.236,45	4,47 %	267,47	534,94	237,31	474,62
20.2		111632	SBC	PORTAO METÁLICO DE ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES 2,85x2,80m, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ZARCÃO	m²	8	887,26	108,88	977,78	1.086,66	871,04	7.822,27	8.693,31	31,45 %	88,90	711,20	798,36	6.386,88
20.3		100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	99	1,25	0,37	1,16	1,53	36,37	115,19	151,56	0,55 %	0,30	29,70	0,95	94,05
20.4		94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	M	22	53,45	25,46	40,00	65,46	560,17	880,00	1.440,17	5,21 %	20,79	457,38	32,66	718,52
20.5		97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	m²	99	2,72	0,29	3,04	3,33	29,10	300,70	329,80	1,19 %	0,24	23,76	2,48	245,52
20.6		100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE "10 CM". AF 07/2019	m³	9,9	154,01	41,60	147,02	188,62	411,88	1.455,48	1.867,36	6,75 %	33,97	336,30	120,04	1.188,40
20.7		94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO	m²	99	90,95	12,05	99,34	111,39	1.193,09	9.834,53	11.027,63	39,89 %	9,84	974,16	81,11	8.029,89
20.8		104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	m²	17,65	131,93	50,20	111,38	161,58	886,07	1.965,82	2.851,89	10,32 %	40,99	723,47	90,94	1.605,09
20.9		102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	M	22	1,73	1,56	0,56	2,12	34,22	12,39	46,61	0,17 %	1,27	27,94	0,46	10,12
21				<b>ESQUADRIAS 2º PAVIMENTO</b>									<b>58.524,96</b>	<b>1,64 %</b>				
21.1		ADP - 0051	Próprio	JANELA BASCULANTE DE VIDRO LAMINADO FUMÊ 10mm FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO COR PRETA - SISTEMA STRUCTURAL	m²	21,1	2.133,42	173,70	2.439,18	2.612,89	3.665,17	51.466,72	55.131,90	94,20 %	141,83	2.992,61	1.991,59	42.022,55
21.2		94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 0,6x0,6m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	m²	0,4	827,69	75,47	938,24	1.013,71	30,19	375,29	405,48	0,69 %	61,62	24,65	766,07	306,43
21.3		112220	SBC	JANELA BASCULANTE 1,20x0,60m EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE, INCLUSIVE VIDROS. ALIZAR. ACABAMENTOS E CONTRAMARCO	m²	0,75	1.088,80	93,12	1.240,38	1.333,50	69,84	930,29	1.000,12	1,71 %	76,03	57,02	1.012,77	759,58
21.4		94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	2,7	20,61	6,70	18,54	25,24	18,09	50,06	68,15	0,12 %	5,47	14,77	15,14	40,88
21.5		112597	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA	M	2,7	99,43	88,59	33,19	121,78	239,18	89,61	328,80	0,56 %	72,33	195,29	27,10	73,17
21.6		ADP-00107	Próprio	REPAROS EM REBOCO/MASSA ÚNICA PARA RECOMPOSIÇÃO DE VÃO DE ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA. INCLUSIVE PINTURA (SELADOR +TINTA	m²	20,01	64,90	56,95	22,54	79,49	1.139,58	450,93	1.590,51	2,72 %	46,50	930,47	18,40	368,18
22				<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>14.098,87</b>	<b>0,39 %</b>				
22.1		SERVG-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	MÊS	8	997,04	1.006,64	214,48	1.221,12	8.053,11	1.715,81	9.768,92	69,29 %	821,92	6.575,36	175,12	1.400,96
22.2		COMP263	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA - Cópia da SINAPI (9537)	m²	883,85	4,00	3,20	1,70	4,90	2.825,29	1.504,66	4.329,95	30,71 %	2,61	2.306,85	1,39	1.228,55

Assinatura Eletrônica  
01/03/2024 21:46 UTC  
 *Lucio Bertaso Goldani*  
932.\*\*\*.\*\*\*-87  
Lucio Bertaso Goldani

	M. O.	MAT.	TOTAL
TOTALSEM BDI	844.922,07	2.021.169,03	2.866.091,10
TOTAL BDI	195.279,74	511.226,75	706.506,49
TOTAL COM BDI	1.040.201,81	2.532.395,78	3.572.597,59

Orçamentos  
Setor de Engenharia



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Obra  
SESI BLUMENAU - REFORMA DA CLINICA

Bancos  
SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina  
SBC - 12/2023 - Santa Catarina  
ORSE - 12/2023 - Sergipe  
SIURB - 07/2023 - São Paulo  
SUDECAP - 10/2023 - Minas  
Gerais  
CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo

B.D.I.  
22,47%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS INICIAIS					465.300,47	
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.185,30	
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	016510	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	233,94	233,94	
Insumo	006005	SBC	TAXA DE A.R.T CREA (TABELA 8-TAXA REFER.CUSTO OBRA)	Material	UN	1,0000000	233,94	233,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	52,56			Valor com BDI =>	286,50
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	286,50
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
Insumo	087756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	337,05			Valor com BDI =>	1.837,05
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.837,05
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	016690	SBC	ATESTADO PGR (NR18)	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00	
Insumo	074854	SBC	ATESTADO PCMAT (NR18)	Material	UN	1,0000000	1.200,00	1.200,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	269,64			Valor com BDI =>	1.469,64
					Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	1.469,64
1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	016692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	DESPESAS LEGAIS	UN	1,0000000	1.300,00	1.300,00	
Insumo	748578	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) ANUAL	Material	UN	1,0000000	1.300,00	1.300,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	292,11			Valor com BDI =>	1.592,11

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.592,11

1.2			CANTEIRO DE OBRA					54.872,72	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012710	SBC	DESPESAS GERAIS DE MANUTENCAO CANTEIRO DE OBRAS	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	1.304,49	1.304,49	
Insumo	000776	SBC	ARAME GALVANIZADO #18 AWG (0,009 kg/m)	Material	KG	0,2500000	45,63	11,40	
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	12,0000000	4,49	53,88	
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	3,0000000	4,68	14,04	
Insumo	003376	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 2"	Material	M	6,0000000	52,58	315,48	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	2,0000000	9,48	18,96	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3,0000000	0,99	2,97	
Insumo	003586	SBC	LUMINARIA - PLAFON POP BIVOLT BRANCO	Material	UN	10,0000000	47,84	478,40	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	006315	SBC	ALUGUEL MENSAL RELOGIO DE PONTO	Material	MES	1,0000000	160,00	160,00	
Insumo	047093	SBC	LAMPADA LED GALAXY LED BULBO 5W AMARELO BIVOLT	Material	UN	30,0000000	7,65	229,50	
Insumo	047772	SBC	ISOLADOR ROLDANA PARA PRESBOW 72x72 2030	Material	UN	2,0000000	9,81	19,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	293,11			Valor com BDI =>	1.597,60
					Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	12.780,80

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	205,18	205,18
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	24,28	4,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	30,50	17,35
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	32,56	0,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	31,48	0,60
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	496,67	0,59
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	75,41	75,41

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	63,55	77,99	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	18,40	0,78	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	47,37	27,72	
				MO sem LS =>	19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
				Valor do BDI =>	46,10			Valor com BDI =>	251,28
						Quant. =>	55,0000000	Preco Total =>	13.820,40

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1,0000000	6.447,69	6.447,69	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9500000	24,28	387,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,6630000	24,93	1.263,02	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,9500000	29,03	463,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,3320000	36,56	926,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,8260000	31,44	560,44	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,6290000	28,63	161,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1970000	32,42	395,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	89,0710000	22,66	2.018,34	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2590000	24,24	272,91	
				MO sem LS =>	5.456,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.456,82
				Valor do BDI =>	1.448,79			Valor com BDI =>	7.896,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.896,48

1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1.386,40	1.386,40
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	1.059,84	44,19
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,22	66,95

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	9,65	1,27
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	3,60	0,61
Composição Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	934,07	142,91
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	9,83	0,65
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	10,11	1,33
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	13,68	2,35
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,95	1,99
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	58,53	3,87
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	49,65	85,35
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	89,64	3,62
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	27,21	0,28
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	48,45	83,29
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	684,27	45,29
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	20,81	0,19
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	34,70	52,43

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	23,65	3,13	
Composição Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	177,41	11,74	
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	272,24	139,82	
Composição Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	275,98	163,13	
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	331,26	265,76	
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	423,74	265,04	
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	18,42	1,21	
				MO sem LS =>	210,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,30
				Valor do BDI =>	311,52			Valor com BDI =>	1.697,92
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	20.375,04

1.3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					330.939,66	
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (50% DO PERIODO DE OBRA) - ENGENHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.691,65	21.691,65	
Composição Auxiliar	95417	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	267,19	267,19	
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	21.022,55	21.022,55	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	2,29	2,29	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	140,23	140,23	
				MO sem LS =>	21.289,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	21.289,74
				Valor do BDI =>	4.874,11			Valor com BDI =>	26.565,76
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	106.263,04

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RESIDENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.080,59	7.080,59

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	101,62	101,62	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.560,65	6.560,65	
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,89	10,89	
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	148,04	148,04	
				MO sem LS =>	6.662,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.662,27
				Valor do BDI =>	1.591,00			Valor com BDI =>	8.671,59
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	69.372,72

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - RESIDENTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11.020,89	11.020,89	
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	188,41	188,41	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	10.318,20	10.318,20	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,16	236,16	
				MO sem LS =>	10.506,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.506,61
				Valor do BDI =>	2.476,39			Valor com BDI =>	13.497,28
						Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	107.978,24

1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SENDO PARA A ELABORAÇÃO DE AS BILT, REVISÃO, DETALHAMENTOS,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.096,64	4.096,64
Composição Auxiliar	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	56,10	56,10
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	252,08	252,08
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.622,22	3.622,22
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,89	10,89
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	148,04	148,04

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

MO sem LS => 3.678,32 LS => 0,00 MO com LS => 3.678,32  
Valor do BDI => 920,51 Valor com BDI => 5.017,15  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 40.137,20

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011622	SBC	ENGENHEIRO PLENO - ELETRICISTA - APOIO E ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	MES	1,0000000	5.869,57	5.869,57	
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,3200000	124,04	5.869,57	
				MO sem LS =>	5.768,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.768,78
				Valor do BDI =>	1.318,89			Valor com BDI =>	7.188,46
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.188,46

1.4			SERVIÇOS AUXILIARES					74.302,79	
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,41	7,41	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	24,28	1,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	30,50	2,23	
Insumo	00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	Material	UN	0,8945000	0,21	0,18	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1770000	2,82	3,31	
				MO sem LS =>	3,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,36
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,07
						Quant. =>	786,0000000	Preço Total =>	7.129,02

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,48	11,48	
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,1673070	13,86	2,31	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2951000	26,57	7,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	22,66	1,33	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,99
				Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	14,05
					Quant. =>	1.572,0000000	Preço Total =>		22.086,60



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	012025	SBC	ANDAIME TUBULAR PARA FACHADAS + TRANSPORTE IDA E VOLTA	INSTALACOES PROVISORIAS	m²	1,0000000	9,36	9,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,66	1,56		
Insumo	000881	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-ESTRADO 2 OPERARIOS	Material	m²	1,0000000	7,80	7,80		
					MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,28
					Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	11,46
						Quant. =>	1.572.1900000	Preço Total =>	18.017.29	

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	205,18	205,18		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	24,28	4,60		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	30,50	17,35		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0044000	32,56	0,14		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	31,48	0,60		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	496,67	0,59		
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	75,41	75,41		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	63,55	77,99		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	18,40	0,78		
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	47,37	27,72		
					MO sem LS =>	19,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,75
					Valor do BDI =>	46,10			Valor com BDI =>	251,28
						Quant. ==>	94,6000000	Preço Total ==>	23.771,08	

1.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	013050	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1,5x2,0m	MAQUINAS E FERRAMENTAS	MES	1,0000000	89,79	89,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	22,66	55,29
Insumo	021257	SBC	ANDAIME DIAGONAL TUBULAR 2 QUADROS 1,50m x 1,50m	Material	M2/MES	1,0000000	19,00	19,00
Insumo	021258	SBC	ALUGUEL ANDAIME TUBULAR 2 QUADROS DIAGONAIS DE 2,0m	Material	MES	1,0000000	12,50	12,50

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	021259	SBC	ALUGUEL MENSAL 4 SAPATAS PARA ANDAIME TUBULAR	Material	MES	1,0000000	3,00	3,00	
				MO sem LS =>	45,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,57
				Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	109,96
						Quant. =>	30,0000000	Preco Total =>	3.298,80

2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					103.606,78
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0107	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL/COMERCIAL COM PAREDES EM ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PISO, PAREDE E TETO., INCLUIDO REMOÇÕES DAS INTALAÇÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	62,81	62,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,56	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,93	2,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	31,44	3,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,87	30,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66
				MO sem LS =>	53,57	LS =>	0,00	53,57
				Valor do BDI =>	14,11			76,92
					Quant. =>	806,3900000	Preço Total =>	62.027,51

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL CUIDADOSA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	26,64	26,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	30,87	8,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	22,66	17,98	
				MO sem LS =>	22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI =>	5,98			Valor com BDI =>	32,62
						Quant. =>	88,1100000	Preço Total =>	2.874,14

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	022015	SBC	DEMOLIÇÃO DE CALCADA-LEVANTAMENTO PISO BLOCO INTERTRAV. 4,5cm BASE PO PEDRA	DEMOLICOES	m²	1,0000000	15,15	15,15	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0180000	24,19	0,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	22,66	12,25	
Insumo	032486	SBC	MARTELETE ROMPEDOR AR COMPRIMIDO ATLAS TEX-32PS	Material	H	0,0180000	30,17	0,54	
Insumo	033376	SBC	COMPRESSOR REBOCAVEL ATLAS XA96 80pcm 79CV	Material	H	0,0180000	107,41	1,93	
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	18,55

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 99,0000000 Preço Total => 1.836,45

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADP_110	Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 - Copia da SBC (210000)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	509,37	509,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9300000	22,66	134,37	
Insumo	008787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	5,0000000	75,00	375,00	
				MO sem LS =>	110,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,77
				Valor do BDI =>	114,45			Valor com BDI =>	623,82
						Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	20.586,06

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	017317	SBC	CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL	TRANSPORTES E CARRETOS	m³	1,0000000	82,07	82,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6220000	22,66	82,07	
				MO sem LS =>	67,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,65
				Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	100,51
						Quant. =>	162.0000000	Preço Total =>	16.282,62

3			ALVENARIAS, DRY WALL E DIVISORIAS					202.611,54	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0115	Próprio	DIVISÓRIA   Vidro Temperado 10mm   Acabamento extra clear   Transparente   ESTRUTURA ALUMÍNIO COR BRANCA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.501,61	1.501,61	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8910000	24,35	46,04	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8910000	30,58	57,82	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	24,24	36,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	22,66	33,28	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	4,0000000	3,19	12,76	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5000000	23,16	11,58	
Insumo	087324	SBC	CAIXILHO FIXO ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	980,00	980,00	
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	323,13	323,13	
				MO sem LS =>	146,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	146,23
				Valor do BDI =>	337,41			Valor com BDI =>	1.839,02

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 35,5000000 Preço Total => 65.285,21

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0127	Próprio	Divisórias sanitárias   Miami white   Fornecedor Cosentino   Silestone - Mythology   Espessura 3,0 cm   Acabamento Suede   Formato padrão - Inclusive porta portas, tarjetas, acessórios, ferragens e tapa-vistas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	784,36	784,36
Insumo	I0059	Próprio	CPOS/CDHU - código D.05.000.023509 - Divisória para sanitários, painéis em laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem - instalado	Serviços	m²	1,0500000	747,01	784,36

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
Valor do BDI => 176,24 Valor com BDI => 960,60  
Quant. => 14,6900000 Preço Total => 14.111,21

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0118	Próprio	DRYWALL e=102,5mm h= PISO-LAJE OU INDICADA (chapa resistente à umidade (RU) e=12,5mm em ambas as faces de área molhada / montante = 90mm / isolante acústico lã de rocha e=75mm)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	238,47	238,47
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	26,57	18,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	46,91	2,32
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,36	0,90
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	3,19	4,72
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,99	4,38
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,31	0,14
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	9,65	14,71
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	11,52	46,09
Insumo	I0049	Próprio	Lã de rocha espessura 75mm	Material	m²	1,0000000	72,86	72,86
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	30,37	63,95

MO sem LS => 22,51 LS => 0,00 MO com LS => 22,51  
Valor do BDI => 53,58 Valor com BDI => 292,05

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 139,2600000 Preço Total => 40.670,88

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0117	Próprio	DRYWALL e=102,5mm h= PISO-LAJE OU INDICADA (chapa standart (ST) e=12,5mm em uma face e chapa resistente à umidade (RU) e=12,5mm nas faces de área molhada / montante = 90mm / isolante acústico lã de rocha e=75mm)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	230,73	230,73	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	26,57	18,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	46,91	2,32	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	23,02	24,24	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,36	0,90	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	3,19	4,72	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,99	4,38	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,31	0,14	
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	9,65	14,71	
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	11,52	46,09	
Insumo	I0049	Próprio	Lã de rocha espessura 75mm	Material	m²	1,0000000	72,86	72,86	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0530000	30,37	31,97	
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI =>	51,84			Valor com BDI =>	282,57
						Quant. =>	11,8000000	Preço Total =>	3.334,32

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0116	Próprio	DRYWALL e=115mm h= PISO-LAJE OU INDICADA chapa standart (ST) e=12,5mm em ambas as faces / montante = 90mm / isolante acústico lã de rocha e=75mm)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	223,00	223,00
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	26,57	18,99

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0495000	46,91	2,32	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	23,02	48,48	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,36	0,90	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4815000	3,19	4,72	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	3,99	4,38	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,13	2,62	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,31	0,14	
Insumo	00039420	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,5248000	9,65	14,71	
Insumo	00039423	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	Material	M	4,0011000	11,52	46,09	
Insumo	I0049	Próprio	Lã de rocha espessura 75mm	Material	m²	1,0000000	72,86	72,86	
				MO sem LS =>	22,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,51
				Valor do BDI =>	50,10			Valor com BDI =>	273,10
						Quant. =>	290,0400000	Preço Total =>	79.209,92

4			PISOS					549.248,51	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87633	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	82,21	82,21	
Composição Auxiliar	87386	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	1.557,82	67,14	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	30,87	7,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	22,66	2,78	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,80	0,40	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	20,65	4,33	
				MO sem LS =>	13,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	18,47			Valor com BDI =>	100,68
						Quant. =>	806,3900000	Preço Total =>	81.187,34

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	711,29	711,29		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	30,50	4,23		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5560000	30,87	17,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6260000	22,66	14,18		
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	1,10	0,07		
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	0,43	0,03		
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1100000	608,67	675,62		
					MO sem LS =>	30,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,25
					Valor do BDI =>	159,82			Valor com BDI =>	871,11
						Quant. =>	2,2300000		Preço Total =>	1.942,57

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	24,35	0,26		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	30,58	0,94		
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5550000	17,09	9,48		
Insumo	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,4550000	5,59	2,54		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	27,45	0,30		
					MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
					Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	16,55
						Quant. =>	9,7800000		Preço Total =>	161,85

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0119	Próprio	Piso de Borracha   Fornecedor Piso Academia   Espessura 16mm   Modelo MONSTER PLAY BLACK   Placas 100x100cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	218,59	218,59



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	30,87	23,26		
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3140000	22,66	7,11		
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0016000	135,00	0,21		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,9300000	0,80	4,74		
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,1750000	29,67	5,19		
Insumo	10050	Próprio	Piso de Borracha   Fornecedor Piso Academia   Espessura 16mm   Modelo MONSTER PLAY BLACK   Placas 100x100cm	Material	m²	1,0600000	168,00	178,08		
					MO sem LS =>	26,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,03
					Valor do BDI =>	49,11			Valor com BDI =>	267,70
					Quant. =>	35,8100000			Preço Total =>	9.586,33

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,46	33,46	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1362000	23,74	3,23	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6039000	30,87	18,64	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	3,35	11,59	
				MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
				Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	40,97
						Quant. =>	70,0000000	Preço Total =>	2.867,90

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,38	145,38	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07	
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	90,65	98,48	
				MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	32,66			Valor com BDI =>	178,04
						Quant. =>	211,5000000	Preço Total =>	37.655,46

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0114	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo Cetim Bianco - Acabamento Mate - Formato 30x60cm - Retificado - Junta 1,0mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	133,51	133,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07
Insumo	062114	SBC	AZULEJO 30x60cm CETIM BIANCO BOLD POTOBELLO	Material	m²	1,0840000	79,90	86,61
					MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	29,99	Valor com BDI =>	163,50
					Quant. =>	28,0100000	Preço Total =>	4.579,63

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUFI0004	Próprio	Piso Vinílico em placa   Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Impressionfloor   Concrete   Modelo 6235 Light Grey   Formato 60x60cm - espessura 5mm	170	m²	1,0000000	274,90	274,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	30,87	20,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6520000	23,74	15,47
Insumo	M.04.000.0335 U 45	CPOS/CDH	Piso vinílico antiestático, espessura de 5 mm, classe II A; ref. linha Hercules Olimpo da Belgotex, Beaulieu ou equivalente	Material	m²	1,0500000	227,92	239,31
					MO sem LS =>	30,33	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	61,77	Valor com BDI =>	336,67
					Quant. =>	201,3600000	Preço Total =>	67.791,87

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40.001.15.52	Próprio	Piso Vinílico em placa   Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Impressionfloor   Wood   Modelo 1202 Natural Timber   Formato régua - espessura 5mm	170	m²	1,0000000	259,31	259,31
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1771000	23,74	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1771000	30,87	5,46
Insumo	00044396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0500000	29,67	1,48
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,2700000	32,83	8,86
Insumo	M.04.000.0335 U 45	CPOS/CDH	Piso vinílico antiestático, espessura de 5 mm, classe II A; ref. linha Hercules Olimpo da Belgotex, Beaulieu ou equivalente	Material	m²	1,0500000	227,92	239,31
					MO sem LS =>	8,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	58,26	Valor com BDI =>	317,57
					Quant. =>	78,8700000	Preço Total =>	25.046,74

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0039	Próprio	Piso vinílico Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Affinity   Modelo 4429 Gray Opal   Formato rolo - espessura 5mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	731,72	731,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,87	5,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,66	1,92		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	32,83	3,11		
Insumo	11921	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0000000	721,42	721,42		
					MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
					Valor do BDI =>	164,41			Valor com BDI =>	896,13
						Quant. =>	279.6300000		Preço Total =>	250.584.83

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CULRARQ040	Próprio	Piso Vinílico em rolo   Fornecedor ACE Revestimentos   Linha ACE   Taralay Impression HOP  Uni   Modelo 0832 - Grey   Formato 2x20m - espessura 2,30mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	203,80	203,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,87	5,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,66	3,87		
Insumo	M.04.000.0355 U 31	CPOS/CDH	Revestimento vinílico com espessura total de 2mm, em manta 2m, uso comercial pesado 23/34/43, reação ao fogo II-A, resistência antiderrapante, resistência à abrasão EM ISO 10581 - tipo I, tratamento anti-bacteriano incorporado, tratamento superfície "PUR	Material	m²	1,1100000	172,57	191,55		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	32,83	3,11		
					MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
					Valor do BDI =>	45,79			Valor com BDI =>	249,59
					Quant. =>	10,8900000			Preço Total =>	2.718,03

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PIS02	Próprio	RODAPE 10X240CM EM POLIESTIRENO 550 BRANCO SANTA LUZIA - Copia da SBC (130381)	PISO - PISOS	M	1,0000000	124,01	124,01		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	29,03	6,61		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	24,28	5,53		
Insumo	002360	SBC	COLA PARA POLIESTIRENO	Material	KG	0,2500000	62,90	15,72		
Insumo	000925	SBC	RODAPE 20cm EM POLIESTIRENO MODERNA 505 BRANCO SANTA LUZIA	Material	M	1,0000000	96,15	96,15		
					MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
					Valor do BDI =>	27,86			Valor com BDI =>	151,87

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 385,5000000 Preço Total => 58.545,88

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	119,35	119,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,83	13,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	22,66	6,18
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	97,73	97,73
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,87	2,41

MO sem LS => 15,88 LS => 0,00 MO com LS => 15,88  
 Valor do BDI => 26,81 Valor com BDI => 146,16  
 Quant. => 26,2000000 Preço Total => 3.829,39

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP_107	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL REDUTOR EM MADEIRA EM PISO PARA DESNÍVEL ENTRE PISOS - Cópia da SBC (170115)	PISO - PISOS	m	1,0000000	66,73	66,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5460000	30,87	16,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5460000	23,74	12,96
Insumo	ADP107	Próprio	PERFIL REDUTOR EM PISO PARA DESNÍVEL EM MADEIRA DE 2mm	Material	m	1,0000000	33,42	33,42
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	35,06	3,50

MO sem LS => 25,39 LS => 0,00 MO com LS => 25,39  
 Valor do BDI => 14,99 Valor com BDI => 81,72  
 Quant. => 33,6600000 Preço Total => 2.750,69

5	Código	Banco	FORRO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	120715	SBC	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 X 625 X 625MM ARMSTRONG	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	1,0000000	170,20	170,20
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	29,03	16,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	22,66	12,98
Insumo	005026	SBC	DRYWALL - TRAVESSA CLICADA RF2 C/1250mm BRASGIPS	Material	UN	1,2820000	5,12	6,56
Insumo	005034	SBC	FINCAPINO C22 CURTO ACAO DIRETA PARA PISTOLA	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	005052	SBC	CANTONEIRA 25x30 COM 3,0m BRASGIPS	Material	UN	0,1790000	8,33	1,49
Insumo	005053	SBC	FORRO MINERAL DUNE MICROLOOK T15 16 x 625 x 625mm ARMSTRONG	Material	m²	1,0500000	113,10	118,75

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	062222	SBC	PERFIL TRAVESSA CLICADO PARA FORRO REMOVIVEL 24x625mm	Material	UN	4,0000000	3,30	13,20	
				MO sem LS =>	25,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,06
				Valor do BDI =>	38,24			Valor com BDI =>	208,44
				Quant. =>		321.5800000	Preço Total =>		67.030.13

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,09	51,09	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	30,33	23,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4522000	22,66	10,24	
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	39,15	0,84	
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,91	1,64	
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0414000	12,77	13,29	
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	26,75	0,20	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	35,10	1,02	
				MO sem LS =>	29,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,07
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	62,56
				Quant. ==>		264.8300000	Preço Total ==>		16.567.76

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,16	36,16	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	32,42	24,05	
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	22,66	5,60	
Auxiliar Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,61	0,12	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,78	6,39	
				MO sem LS =>	24,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,40
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	44,28
				Quant. =>		422.5900000	Preço Total =>		18.712,28

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,96	4,96
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	32,42	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	22,66	0,70

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,62	1,26	
				MO sem LS =>	3,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,07
				Quant. =>		422.5900000	Preco Total =>		2.565,12

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,77	15,77	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	32,42	7,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	22,66	1,71	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,39	6,71	
				MO sem LS =>	7,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	19,31
				Quant. =>		422,5900000	Preço Total =>		8.160,21

6			PAREDE					284.949,86	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,22	13,22	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	32,42	5,28	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,66	1,23	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,39	6,71	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,19
						Quant. =>	1.062.0900000	Preço Total =>	17.195,23

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,91	3,91	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	32,42	2,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	22,66	0,50	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,62	1,26	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,78
				Quant. =>		1.062,0900000	Preço Total =>		5.076,79

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,93	20,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	32,42	11,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	22,66	2,72
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,61	0,12
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,78	6,39

MO sem LS => 11,87 LS => 0,00 MO com LS => 11,87  
Valor do BDI => 4,70 Valor com BDI => 25,63  
**Quant. => 1.062,0900000 Preço Total => 27.221,36**

<b>6.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU0089	Próprio	Massa para efeitos - Fornecedor Suvinil - Linha Massa para efeitos - Acabamento Cimento Queimado - Cor C 163 Cinza Urbano	120	m²	1,0000000	119,01	119,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	32,42	23,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7150000	22,66	16,20
Insumo	001763	SBC	TEXTURA EFEITO CIMENTO QUEIMADO NERO IBRATIM	Material	KG	1,2500000	60,69	75,86
Insumo	007127	SBC	SELADOR PRIMER ELEGANCE IBRATIN	Material	L	0,1500000	25,16	3,77

MO sem LS => 32,42 LS => 0,00 MO com LS => 32,42  
Valor do BDI => 26,74 Valor com BDI => 145,75  
**Quant. => 162,9200000 Preço Total => 23.745,59**

<b>6.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU0102	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,38	145,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	90,65	98,48

MO sem LS => 25,21 LS => 0,00 MO com LS => 25,21  
Valor do BDI => 32,66 Valor com BDI => 178,04  
**Quant. => 330,5000000 Preço Total => 58.842,22**

<b>6.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0114	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo Cetim Bianco - Acabamento Mate - Formato 30x60cm - Retificado - Junta 1,0mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	133,51	133,51	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07	
Insumo	062114	SBC	AZULEJO 30x60cm CETIM BIANCO BOLD POTOBELLO	Material	m²	1,0840000	79,90	86,61	
					MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	29,99		MO com LS =>	25,21
								Valor com BDI =>	163,50
					Quant. =>	97,1000000	Preço Total =>	15.875,85	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0091	Próprio	Papel de parede vinílico personalizado - Fornecedor Vescom - Modelo wallcovering+print com padrão de símbolos Sesi+saúde	120	m²	1,0000000	103,81	103,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	30,87	4,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,66	3,39	
Insumo	002360	SBC	COLA PARA POLIESTIRENO	Material	KG	0,1500000	62,90	9,43	
Insumo	063503	SBC	REVESTIMENTO VINILICO ( PAPEL DE PAREDE) VESCOM KILBY	Material	m²	1,1500000	75,10	86,36	
					MO sem LS =>	6,81	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	23,32		MO com LS =>	6,81
								Valor com BDI =>	127,13
					Quant. =>	104,1900000	Preço Total =>		13.245,67

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,38	145,38		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	90,65	98,48		
					MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21
					Valor do BDI =>	32,66			Valor com BDI =>	178,04

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 140,2100000 Preço Total => 24.962,98

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	48,65	48,65	
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	32,42	13,93	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	50,14	3,03	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	78,48	31,69	
				MO sem LS =>	11,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,46
				Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	59,58
						Quant. =>	69,5900000	Preço Total =>	4.146,17

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,54	11,54	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	32,42	6,96	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	22,00	0,23	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1062000	41,03	4,35	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	14,13
						Quant. =>	69,5900000	Preço Total =>	983,30

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0104	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo KREA ACQUA - Acabamento - Formato 10x40cm - bold - Junta 1,5mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	166,29	166,29	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07	
Insumo	I0042	Próprio	Porcelanato - Fornecedor Portobello Revestimentos - Modelo KREA ACQUA - Acabamento - Formato 10x40cm - bold - Junta 1,5mm	Material	m²	1,0864000	109,90	119,39	
				MO sem LS =>	25,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI =>	37,36			Valor com BDI =>	203,65
						Quant. =>	11,9900000	Preço Total =>	2.441,76

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0105	Próprio	PAINEL APLICADO EM PAREDES - MDF Carvalho ACADEMIA - Fornecedor Arauco - Arauco Melamina - Madeira 15mm	120	m²	1,0000000	431,10	431,10		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	29,03	174,18		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	24,28	145,68		
Insumo	I0043	Próprio	MDF Carvalho Arauco Melanina	Material	m²	1,2500000	76,63	95,78		
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm	Material	M	4,0000000	1,88	7,52		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0000000	0,20	1,00		
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,0500000	138,90	6,94		
					MO sem LS =>	272,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	272,34
					Valor do BDI =>	96,86			Valor com BDI =>	527,96
						Quant. =>	40,2600000		Preço Total =>	21.255,66

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0126	Próprio	Ripado Poliest Freijó 280CMX105MMx15MM Santa Luzia	120	m²	1,0000000	1.037,48	1.037,48		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	29,03	87,09		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	24,28	72,84		
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 mm, E=0,40 mm	Material	M	4,0000000	1,88	7,52		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3500000	32,83	11,49		
Insumo	025824	SBC	COLA DE CONTATO EXTRA 2,8 KG CASCOLA	Material	UN	0,0500000	138,90	6,94		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0000000	0,20	1,00		
Insumo	I0058	Próprio	Ripado Poliest Freijó 280CMX105MMx15MM Santa Luzia	Material	m²	1,2500000	680,48	850,60		
					MO sem LS =>	136,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,17
					Valor do BDI =>	233,12			Valor com BDI =>	1.270,60
							Quant. ==>	15,6000000	Preço Total ==>	19.821,36

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	120035	SBC	CANTONEIRA DE SOBREPOR METALICA, EM ALUMÍNIO - PARA PROTECAO DE CANTOS-VIVOS. ACABAMENTO ACETINADO. COM PINTURA	REVESTIMENTOS INTERNOS	M	1,0000000	188,22	188,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	30,87	46,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7450000	22,66	39,54

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,2700000	0,80	0,21	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	136,76	0,13	
Insumo	001469	SBC	PERFIL "L" ABAS IGUAIS 3/4"x1/8" (0,88kg/m)	Material	KG	2,5800000	9,88	25,49	
Insumo	003753	SBC	BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO NATURAL 8cm 35Mpa TRAFEGO MEDIO	Material	m²	1,0000000	75,93	75,93	
				MO sem LS =>	73,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,28
				Valor do BDI =>	42,29			Valor com BDI =>	230,51
						Quant. =>	217.5000000	Preço Total =>	50.135,92

7			FACHADA E AREA EXTERNA					170.562,39	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,22	13,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	32,42	5,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	22,66	1,23	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	29,39	6,71	
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	16,19
					Quant. =>	702.7700000		Preço Total =>	11.377,84

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88413	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,71	4,71	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	32,42	2,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,66	0,52	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,62	1,21	
				MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	1,05			Valor com BDI =>	5,76
					Quant. =>	702,7700000		Preço Total =>	4.047,95

<b>7.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	PINTURAS	m²	1,0000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	32,42	10,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2280000	22,66	5,16
Insumo	002605	SBC	LIXA PARA MASSA 120	Material	UN	1,5000000	1,90	2,85

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	055251	SBC	MASSA CORRIDA ACRILICA - SUVINIL (25 KG)	Material	UN	0,0200000	199,90	3,99	
				MO sem LS =>	12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,35
						Quant. =>	702.7700000	Preço Total =>	19.220,75

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	29.008.01.22	Próprio	PAINÉIS EM CHAPAS AÇO PERFURADAS FIXADOS EM ESTRUTURA , INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR E FIXAÇÕES MECÂNICAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES E CORES CONFORME PROJETO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	862,88	862,88	
Insumo	H.03.000.0262 U 08	CPOS/CDH	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25mm, área aberta de 57%, espessura 1/4´ - inclusive sondagem	Material	m²	1,0000000	862,88	862,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	193,88			Valor com BDI =>	1.056,76
						Quant. =>	35.7500000	Preço Total =>	37.779,17

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	38.008.06	Próprio	PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	796,01	796,01	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5175000	30,58	76,98	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0699000	24,35	245,20	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	1,5054000	80,09	120,56	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,2750000	0,77	0,98	
Insumo	E.08.000.0262	CPOS/CDH U	Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno	Material	m²	1,3000000	164,14	213,38	
Insumo	F.08.000.02410	CPOS/CDH U	Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente	Material	bg	2,1249500	27,17	57,73	
Insumo	S.03.000.0266	CPOS/CDH U	Cantoneira em alumínio	Material	KG	2,4835000	32,69	81,18	
				MO sem LS =>	270,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	270,57
				Valor do BDI =>	178,86			Valor com BDI =>	974,87
						Quant. =>	84,6000000	Preço Total =>	82.474,00

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0140	Próprio	Brise em alumínio com pintura	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	m²	1,0000000	900,00	900,00	
Insumo	I0063	Próprio	Orse código 11133 - Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	Serviços	m²	1,0000000	900,00	900,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	202.23			Valor com BDI =>	1.102.23

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 14,2100000 Preço Total => 15.662,68

8			ACESSORIOS LOUÇAS E METAIS					183.788,15	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	367,72	367,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	31,44	29,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,66	6,77	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,41	128,46	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	202,67	202,67	
				MO sem LS =>	32,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16
				Valor do BDI =>	82,62			Valor com BDI =>	450,34
						Quant. =>	10.0000000	Preço Total =>	4.503,40

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0044	Próprio	Dispenser para papel higiênico em rolo   Fornecedor Biovis   Linha AG+   Modelo Rolão AG+   Código 001071   Cor branca   Com trava de segurança	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	60,74	60,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	31,44	9,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	22,66	2,25	
Insumo	I0011	Próprio	Dispenser para papel higiênico em rolo   Fornecedor Biovis   Linha AG+   Modelo Rolão AG+   Código 001071   Cor branca   Com trava de segurança	Material	UNID	1,0000000	48,55	48,55	
MO sem LS =>					10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
Valor do BDI =>					13,64			Valor com BDI =>	74,38
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	818,18

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0045	Próprio	Toalheiro alavanca   Fornecedor Biovis   Linha Inova   Código 001055   Cor branca   Com chave metálica	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	422,03	422,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	31,44	15,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	22,66	5,66
Insumo	I0012	Próprio	Toalheiro alavanca   Fornecedor Biovis   Linha Inova   Código 001055   Cor branca   Com chave metálica	Material		UNID	1,0000000	400,65	400,65
				MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,68
				Valor do BDI =>	94,83			Valor com BDI =>	516,86

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 22,0000000 Preço Total => 11.370,92

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0046	Próprio	Dispenser para sabonete ou álcool   Fornecedor Biovis   Linha AG+   Modelo Saboneteira AG+   Código 001102   800ml Cor branca   Com trava de segurança	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,59	61,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	31,44	9,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	22,66	2,25
Insumo	I0013	Próprio	Dispenser para sabonete ou álcool   Fornecedor Biovis   Linha AG+   Modelo Saboneteira AG+   Código 001102   800ml Cor branca   Com trava de segurança	Material	UNID	1,0000000	49,40	49,40

MO sem LS => 10,72 LS => 0,00 MO com LS => 10,72  
Valor do BDI => 13,83 Valor com BDI => 75,42  
Quant. => 22,0000000 Preço Total => 1.659,24

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0047	Próprio	Lixeira com pedal   Fornecedor Tramontina   Modelo Lixeira Inox com Pedal   5L   Acabamento em aço inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	158,04	158,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79
Insumo	I0014	Próprio	Lixeira com pedal   Fornecedor Tramontina   Modelo Lixeira Inox com Pedal   5L   Acabamento em aço inox	Material	UNID	1,0000000	151,25	151,25

MO sem LS => 5,60 LS => 0,00 MO com LS => 5,60  
Valor do BDI => 35,51 Valor com BDI => 193,55  
Quant. => 10,0000000 Preço Total => 1.935,50

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0124	Próprio	Dispenser para sabonete ou álcool   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Modelo Saboneteira Visium   Código 001010   Reservatório de 1000ml   Cor Aço inox 304   Com trava de segurança	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,06	270,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,87	30,87
Insumo	I0055	Próprio	Dispenser para sabonete ou álcool   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Modelo Saboneteira Visium   Código 001010   Reservatório de 1000ml   Cor Aço inox 304   Com trava de segurança	Material	UNID	1,0000000	239,19	239,19

MO sem LS => 26,77 LS => 0,00 MO com LS => 26,77  
Valor do BDI => 60,68 Valor com BDI => 330,74  
Quant. => 7,0000000 Preço Total => 2.315,18

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0049	Próprio	Lixeira com pedal   Fornecedor Tramontina   Modelo Lixeira Inox com Pedal   20L   Acabamento em aço inox	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	355,79	355,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79	
Insumo	I0016	Próprio	Lixeira com pedal   Fornecedor Tramontina   Modelo Lixeira Inox com Pedal   20L   Acabamento em aço inox	Material	UNID	1,0000000	349,00	349,00	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	79,94			Valor com BDI =>	435,73
					Quant. =>	37.0000000		Preço Total =>	16.122,01

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0083	Próprio	Espelho cristal lapidado e colado   6mm	150	m²	1,0000000	536,12	536,12	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8430000	24,24	20,43	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	23,74	17,52	
Insumo	030161	SBC	ESPELHO CRISTAL 6mm	Material	m²	1,0000000	450,00	450,00	
Insumo	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	1,0000000	48,17	48,17	
				MO sem LS =>	31,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,55
				Valor do BDI =>	120,46			Valor com BDI =>	656,58
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	16.414,50

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0122	Próprio	Dispenser de parede para papel toalha interfolhas   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Capacidade: 600 folhas   Código 13.01   Cor Aço inox 430   Com chave metálica	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	340,62	340,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,87	30,87	
Insumo	I0053	Próprio	Dispenser de parede para papel toalha interfolhas   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Capacidade: 600 folhas   Código 13.01   Cor Aço inox 430   Com chave metálica	Material	UNID	1,0000000	309,75	309,75	
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	76,53			Valor com BDI =>	417,15
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	2.502,90

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	170,32	170,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	31,44	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	22,66	0,68

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,60	0,09	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	166,54	166,54	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
				Valor do BDI =>	38,27			Valor com BDI =>	208,59
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	5.214,75

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,53	154,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	31,44	5,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	22,66	1,18	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,60	0,09	
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	148,02	148,02	
				MO sem LS =>	5,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,65
				Valor do BDI =>	34,72			Valor com BDI =>	189,25
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	189,25

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,92	116,92	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	31,44	4,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	22,66	1,08	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,60	0,09	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	110,96	110,96	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	26,27			Valor com BDI =>	143,19
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	429,57

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	633,89	633,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	31,44	41,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	22,66	13,73

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	28,88	57,76
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	75,44	6,64
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO ) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	502,89	502,89

MO sem LS => 48,09 LS => 0,00 MO com LS => 48,09  
Valor do BDI => 142,43 Valor com BDI => 776,32  
**Quant. => 13,0000000 Preço Total => 10.092,16**

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190188	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm L-41.17 DECA COM METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	528,88	528,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3660000	23,81	56,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3660000	31,44	74,38
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	8,1000000	0,80	6,48
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	136,76	0,13
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,7000000	5,35	3,74
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	14,73	14,73
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,7000000	0,24	0,16
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,0000000	147,99	147,99
Insumo	028152	SBC	CUBA DE EMBUTIR REDONDA 360mm BRANCO GELO L-41.17 DECA	Material	UN	1,0000000	105,04	105,04
Insumo	033132	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1623 3.1/2" x 1.1/2" PARA CUBA DECA	Material	UN	1,0000000	119,90	119,90

MO sem LS => 114,57 LS => 0,00 MO com LS => 114,57  
Valor do BDI => 118,83 Valor com BDI => 647,71  
**Quant. => 24,0000000 Preço Total => 15.545,04**

8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0094	Próprio	Kit Sanitário Infantil   Deca   Modelo Studio Kids   Código KPI.106.17   Cor Branco	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.950,75	1.950,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	31,44	41,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	22,66	13,73
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,45	12,45

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	28,88	57,76	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	75,44	6,64	
Insumo	I0035	Próprio	Kit Sanitário Infantil   Deca   Modelo Studio Kids   Código KPI.106.17   Cor Branco	Material	UNID	1,0000000	1.807,30	1.807,30	
				MO sem LS =>	53,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,25
				Valor do BDI =>	438,33			Valor com BDI =>	2.389,08
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	2.389,08

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190185	SBC	TANQUE COM COLUNA COMPETITIVO 22 LITROS DECA TQ.01 + METAIS	APARELHOS SANITARIOS	UN	1,0000000	842,11	842,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9980000	23,81	71,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7080000	31,44	85,13	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,80	3,20	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	136,76	0,13	
Insumo	000338	SBC	TORNEIRA PARA TANQUE SEM BICO BRANCA HERC	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,2000000	5,35	6,42	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,24	0,19	
Insumo	006900	SBC	SIFAO PARA PIA AMERICANA 1.1/2"x1.1/2" CROMADO	Material	UN	1,0000000	147,99	147,99	
Insumo	028153	SBC	TANQUE COMPETITIVO DE 22 LITROS TQ.01.17 DECA	Material	UN	1,0000000	481,80	481,80	
Insumo	033134	SBC	VALVULA INOX LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	Material	UN	1,0000000	38,87	38,87	
				MO sem LS =>	137,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	137,05
				Valor do BDI =>	189,22			Valor com BDI =>	1.031,33
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.093,99

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0095	Próprio	Lavatório Village   Deca   Modelo Spot   Código cuba L.39.17   Sifão copo metálico cromado   Cor branco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	1.045,63	1.045,63
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,19	47,19
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,69	138,69
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,09	38,09

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	31,44	46,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	22,66	14,76
Insumo	I0037	Próprio	Lavatorio Spot Deca L.39.17	Material	UNID	1,0000000	299,90	299,90
Insumo	I0036	Próprio	Coluna Suspensa Para o Lávatorio Spot CS.39.17	Material	UNID	1,0000000	325,90	325,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866600	75,44	6,53
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,41	128,46
					MO sem LS =>	73,60	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	234,95	Valor com BDI =>	73,60
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.280,58

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0088	Próprio	BANCADA EM QUARTZO   ESPESSURA 20 mm   COR BRANCO   RODAPIA 10cm	190	m²	1,0000000	1.722,85	1.722,85
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,83	35,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,74	35,61
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	10,8070000	0,80	8,64
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0180000	135,00	2,43
Insumo	004612	SBC	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	Material	UN	2,0000000	120,00	240,00
Insumo	123644	SBC	RESINA EPOXI TRANSPARENTE + ENDURECEDOR - RIVER TABLE 7,5KG	Material	KG	5,2500000	118,92	624,33
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	995,0000000	0,78	776,10
					MO sem LS =>	59,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	387,12	Valor com BDI =>	59,23
					Quant. =>	13,8600000	Preço Total =>	2.109,97
								29.244,18

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	355,13	355,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	31,44	29,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,66	6,77
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	21,41	128,46

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	190,08	190,08	
				MO sem LS =>	32,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16
				Valor do BDI =>	79,79			Valor com BDI =>	434,92
					Quant. =>	12.0000000		Preço Total =>	5.219,04

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRARQ010	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX L=40cm, RETA (BASEADO SINAPI 100868)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,49	141,49	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	31,44	29,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,66	6,77	
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	104,90	104,90	
				MO sem LS =>	32,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,16
				Valor do BDI =>	31,79			Valor com BDI =>	173,28
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	693,12

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0096	Próprio	Cuba Retangular   Tramontina   Modelo Lavínia 40 BL   Código 94020202   Capacidade 20,5l   Aço inox acetinado   AISI 304, incluso válvula e sifão garrafa de metal	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	606,74	606,74	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,64	50,64	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,69	138,69	
Composição Auxiliar	CPU0097	Próprio	Cuba Retangular   Tramontina   Modelo Lavínia 40 BL   Código 94020202   Capacidade 20,5l   Aço inox acetinado   AISI 304	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	417,41	417,41	
				MO sem LS =>	27,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,37
				Valor do BDI =>	136,33			Valor com BDI =>	743,07
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	743,07

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0120	Próprio	Dispenser de parede para rolo de papel higiênico   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Capacidade: rolo de até 500m   Código 13.02   Cor Aço inox 430 polido   Com trava de segurança	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	322,02	322,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,87	30,87	
Insumo	I0051	Próprio	Dispenser de parede para rolo de papel higiênico   Fornecedor Biovis   Linha Visium   Capacidade: rolo de até 500m   Código 13.02   Cor Aço inox 430 polido   Com trava de segurança	Material	UNID	1,0000000	291,15	291,15	
				MO sem LS =>	26,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,77
				Valor do BDI =>	72.35			Valor com BDI =>	394.37

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 4,00000000 Preço Total => 1.577,48

8.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,69	138,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	31,44	8,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	22,66	1,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,60	0,15
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	128,00	128,00

MO sem LS => 9,27 LS => 0,00 MO com LS => 9,27  
 Valor do BDI => 31,16 Valor com BDI => 169,85  
 Quant. => 29,00000000 Preço Total => 4.925,65

8.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0050	Próprio	Chuveiro elétrico   Fornecedor Lorenzetti   Modelo Top Jet Multitemperaturas   220V	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	146,81	146,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	31,44	14,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	22,66	3,18
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,60	0,09
Insumo	I0017	Próprio	Chuveiro elétrico   Fornecedor Lorenzetti   Modelo Top Jet Multitemperaturas   220V	Material	UNID	1,0000000	129,50	129,50

MO sem LS => 15,14 LS => 0,00 MO com LS => 15,14  
 Valor do BDI => 32,98 Valor com BDI => 179,79  
 Quant. => 4,00000000 Preço Total => 719,16

8.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0093	Próprio	Assento   Fornecedor Deca   Modelo Vogue Plus   Código AP.50.17   Cor branco	202	UN	1,0000000	365,95	365,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	31,44	9,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	23,81	7,30
Insumo	I0034	Próprio	ORSE código 12620 - Assento para vaso sanitário , linha vogue plus AP50, da DECA (ou similar)	Material	UNID	1,0000000	349,00	349,00

MO sem LS => 14,86 LS => 0,00 MO com LS => 14,86  
 Valor do BDI => 82,22 Valor com BDI => 448,17  
 Quant. => 15,00000000 Preço Total => 6.722,55

8.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0152	Próprio	ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE   Contentor para resíduos   Fornecedor Contemar Ambiental   Modelo C-120 e C-240   Polietileno de alta densidade injetado Capacidade 120 e 240L   Cor indicada para o resíduo acondicionado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	555,79	555,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,66	6,79	
Insumo	44965	Próprio	ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE   Contentor para resíduos   Fornecedor Contemar Ambiental   Modelo C-120 e C-240   Polietileno de alta densidade injetado Capacidade 120 e 240L   Cor indicada para o resíduo acondicionado	Material	UND	1,0000000	549,00	549,00	
				MO sem LS =>	5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI =>	124,88			Valor com BDI =>	680,67
					Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	2.722,68

8.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050) - h = 1,10m, barras superiores alt=0.92m e 0.70m e barra inferior. diam= 1. 1/2". barras verticais	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	732,19	732,19		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1190000	24,35	100,29		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0140000	30,58	153,32		
Insumo	036594	SBC	TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	Material	M	2,8750000	52,00	149,50		
Insumo	036595	SBC	TUBO EM ACO INOX 1"	Material	M	9,6790000	34,00	329,08		
					MO sem LS =>	216,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,17
					Valor do BDI =>	164,52			Valor com BDI =>	896,71
						Quant. =>	30,2000000		Preço Total =>	27.080,64

8.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	112560	SBC	CORRIMAO EM TUBO DE AÇO INOX 1/2 1 1/2"	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	121,02	121,02		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	24,35	24,22		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	30,58	37,00		
Insumo	036594	SBC	TUBO EM AÇO INOX 1 1/2"	Material	M	1,1500000	52,00	59,80		
					MO sem LS =>	52,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,18
					Valor do BDI =>	27,19			Valor com BDI =>	148,21
					Quant. =>	23,7500000	Preço Total =>		3.519,98	

<b>8.29</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	202121	SBC	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	30,87	5,61



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	025840	SBC	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	Material	UN	1,0000000	9,59	9,59	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	18,61
					Quant. =>	30,0000000		Preço Total =>	558,30

8.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170021	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL/ALERTA ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	PAVIMENTACOES INTERNAS	M	1,0000000	203,46	203,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4080000	30,87	43,46	
Insumo	005882	SBC	FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	0,0030000	0,70	0,00	
Insumo	065741	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	1,0000000	160,00	160,00	
				MO sem LS =>	37,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,69
				Valor do BDI =>	45,71			Valor com BDI =>	249,17
					Quant. =>	16,8000000		Preço Total =>	4.186,05

9			HIDROSSANITARIO					51.507,44	
9.1			AGUA FRIA					16.392,26	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,03	7,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,81	1,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	31,44	2,51	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	22,85	0,91	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0100000	79,33	0,79	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	8,60
					Quant. =>	62,0000000		Preço Total =>	533,20

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,85	7,85

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	23,81	2,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	31,44	3,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	70,01	0,57	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	79,33	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,39	0,07	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	9,61
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	105,71

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,23	10,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,81	3,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	31,44	4,27	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,01	0,49	
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	79,33	0,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,39	0,07	
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	12,52
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	325,52

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,44	9,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	23,81	3,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	31,44	4,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,01	0,49
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	79,33	0,63

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,39	0,07	
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	11,56
				Quant. =>		102,0000000	Preco Total =>		1.179,12

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,03	13,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	23,81	3,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	31,44	5,09	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	70,01	0,65	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	79,33	0,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,39	0,08	
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,95
				Quant. ==>		3,0000000	Preço Total ==>		47,85

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,78	13,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,81	3,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	31,44	4,12	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	70,01	0,41	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	79,33	0,55	
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,51	5,51	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,39	0,07	
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,34
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	16,87
				Quant. =>		46,0000000	Preço Total =>		776,02

9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,98	12,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,81	2,24		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	31,44	2,96		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	70,01	0,41		
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	79,33	0,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,39	0,07		
					MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,89
					Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	63,56

9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,95	19,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	23,81	4,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	31,44	6,24		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	70,01	0,86		
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	79,33	1,13		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,39	0,12		
					MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
					Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,43
					Quant. =>	12,0000000			Preço Total =>	293,16

9.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,69	24,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	23,81	5,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2361000	31,44	7,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	70,01	1,11

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	79,33	1,49	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	2,39	0,14	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	30,23
						Quant. =>	1.0000000	Preco Total =>	30,23

9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,03	13,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	23,81	4,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	31,44	5,69	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	70,01	0,74	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	79,33	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,39	0,10	
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI =>	15,95
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	366,85

9.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	23,81	5,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	31,44	6,79	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	70,01	0,98	
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	79,33	1,30	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	2,39	0,12	
				MO sem LS =>	10,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,45
				Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>	22,30
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	178,40

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,49	21,49		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	23,81	4,16		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	31,44	5,49		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	70,01	0,61		
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	79,33	0,83		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,39	0,11		
					MO sem LS =>	8,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,45
					Valor do BDI =>	4,82			Valor com BDI =>	26,31
						Quant. ==>	8,0000000		Preço Total ==>	210,48

9.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	88,28	88,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,81	5,26		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	31,44	6,95		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,96	0,17		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	75,90	75,90		
					MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,71
					Valor do BDI =>	19,83			Valor com BDI =>	108,11
							Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	3.135,19

9.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,96	83,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,81	5,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	31,44	6,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,96	0,17
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	71,58	71,58

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

MO sem LS => 10,71 LS => 0,00 MO com LS => 10,71  
Valor do BDI => 18,86 Valor com BDI => 102,82  
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 411,28

9.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,67	25,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,81	9,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,44	11,94
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,27	4,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,39	0,21

MO sem LS => 18,40 LS => 0,00 MO com LS => 18,40  
Valor do BDI => 5,76 Valor com BDI => 31,43  
Quant. => 217,1800000 Preço Total => 6.825,96

9.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,93	34,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	23,81	10,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	31,44	14,24
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	9,21	9,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,39	0,25

MO sem LS => 21,93 LS => 0,00 MO com LS => 21,93  
Valor do BDI => 7,84 Valor com BDI => 42,77  
Quant. => 43,6000000 Preço Total => 1.864,77

9.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,61	27,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	23,81	5,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	31,44	7,04
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,47	15,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,39	0,06

MO sem LS => 10,83 LS => 0,00 MO com LS => 10,83

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 6,20      Quant. => 1,3300000      Valor com BDI => 33,81  
Preço Total => 44,96

<b>9.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>18.618,33</b>
<b>9.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	053033	SBC	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,0000000	81,22	81,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4610000	23,81	34,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3150000	31,44	41,34
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN	0,0120000	16,11	0,19
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2270000	9,48	2,15
Insumo	043695	SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76

MO sem LS => 66,65      LS => 0,00      MO com LS => 66,65  
Valor do BDI => 18,25      Valor com BDI => 99,47  
Quant. => 19,0000000      Preço Total => 1.889,93

<b>9.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CULRHID0183	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIOLA - SÉRIE NORMAL 75X50MM, INSTALADO EM RAMAL AÉREO DE ESGOTO. (BASEADO SINAPI 89549)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,65	16,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	23,81	1,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0516000	31,44	1,62
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	28,90	1,80

MO sem LS => 2,49      LS => 0,00      MO com LS => 2,49  
Valor do BDI => 3,74      Valor com BDI => 20,39  
Quant. => 3,0000000      Preço Total => 61,17

<b>9.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,07	11,07



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,81	3,02		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	31,44	3,99		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	70,01	0,69		
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	79,33	1,18		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,39	0,01		
					MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
					Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,55
					Quant. =>	40,0000000			Preço Total =>	542,00

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,38	23,38	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	23,81	5,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2294000	31,44	7,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	70,01	1,15	
Insumo	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,70	7,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	79,33	1,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,39	0,12	
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,10
				Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	28,63
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	458,08

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRHID0141	Próprio	Tê 75 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE. (BASEADO SINAPI 89630)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,84	61,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	23,81	4,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	31,44	6,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0318000	70,01	2,22
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	43,79	43,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	79,33	4,28

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,39	0,08	
				MO sem LS =>	10,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,05
				Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	75,73
				Quant. =>		11,0000000	Preco Total =>		833,03

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,29	29,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,81	4,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	31,44	6,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80	
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,54	8,54	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	28,90	3,32	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	35,87
						Quant. ==>	15,0000000	Preço Total ==>	538,05

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,81	3,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	31,44	3,99	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	70,01	0,69	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	79,33	1,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	13,30
				Quant. =>		53,0000000	Preço Total =>		704,90

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,81	3,28	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	31,44	4,33	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,92	3,84	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	28,90	1,44	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	19,28
					Quant. =>	7.0000000		Preço Total =>	134,96

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,81	4,58	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	31,44	6,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	28,90	3,32	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,31
				Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	34,91
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	628,38

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	76,89	76,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3822000	30,87	11,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1466000	22,66	25,98	
Insumo	00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	39,12	39,12	
				MO sem LS ==>	31,64	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	31,64

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 17,27

Quant. =>

1,0000000

Valor com BDI =>

94,16

Preço Total =>

94,16

9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,71	15,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,81	4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	31,44	5,32
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,01	1,03
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	79,33	1,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,39	0,02

MO sem LS => 8,19

LS =>

0,00

MO com LS =>

8,19

Valor do BDI => 3,53

Valor com BDI =>

19,24

Quant. =>

16,0000000

Preço Total =>

307,84

9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,81	4,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	31,44	5,78
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,92	5,76
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	28,90	2,16

MO sem LS => 8,90

LS =>

0,00

MO com LS =>

8,90

Valor do BDI => 6,12

Valor com BDI =>

33,40

Quant. =>

3,0000000

Preço Total =>

100,20

9.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,79	51,79

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,81	6,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	31,44	8,07
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	28,90	4,98
					MO sem LS =>	12,42	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,63	MO com LS =>	12,42
							Valor com BDI =>	63,42
					Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	697,62

9.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRHID0214	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIOLA - SÉRIE NORMAL 100 X 75MM, INSTALADO EM RAMAL AÉREO DE ESGOTO. (BASEADO SINAPI 89569)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,24	45,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	23,81	3,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	31,44	4,91
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	28,90	4,40
Insumo	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
					MO sem LS =>	7,56	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,16	MO com LS =>	7,56
							Valor com BDI =>	55,40
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	55,40

9.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,62	9,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	23,81	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	31,44	2,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	70,01	0,51
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	79,33	0,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,39	0,09	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	11,78
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	282,72

9.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRHID0164	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES - PVC RÍGIDO PONTA E BOLSA COM VIOLA - SÉRIE NORMAL 100 X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO. (BASEADO SINAPI 104353)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,72	41,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	23,81	4,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2083000	31,44	6,54	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,47	17,47	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	28,90	4,04	
				MO sem LS =>	10,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,07
				Valor do BDI =>	9,37			Valor com BDI =>	51,09
						Quant. ==>	14,0000000	Preço Total ==>	715,26

9.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,09	18,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,81	3,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	31,44	4,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	70,01	1,71	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	79,33	3,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	4,06			Valor com BDI =>	22,15

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 54,0000000 Preço Total => 1.196,10

9.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,61	15,61		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,81	4,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	31,44	5,32		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,01	1,03		
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,43	3,43		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	79,33	1,78		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,39	0,02		
					MO sem LS =>	8,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,19
					Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	19,11
						Quant. =>	7,0000000		Preço Total =>	133,77

9.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0112	Próprio	Ralo Quadrado Montado - Prata c/ grelha alumínio 100 x 53 x 40mm, Esgoto - TIGRE ( SINAPI 104327)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,44	33,44		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,81	3,93		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	31,44	5,19		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	70,01	0,34		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	79,33	0,59		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,39	0,08		
Insumo	I0048	Próprio	Ralo Quadrado Montado - Prata c/ grelha alumínio 100 x 53 x 40mm, Esgoto - TIGRE	Material	UND	1,0000000	23,31	23,31		
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
					Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	40,95
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		122,85

9.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0111	Próprio	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 150mm, Esgoto - TIGRE (BASEADO SINAPI 89708)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,69	36,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,81	9,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,44	11,94

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	28,90	0,86	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,01	1,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,39	0,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	79,33	1,78	
Insumo	I0047	Próprio	Prolongamento p/ Caixa Sifonada 150 x 150mm, Esgoto - TIGRE	Material	UND	1,0000000	9,09	9,09	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>	8,24			Valor com BDI =>	44,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,93

9.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0110	Próprio	Corpo Caixa Sifonada Girafácil 100x140x50mm, Esgoto - TIGRE (BASEADO SINAPI 89708)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,50	77,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,81	9,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,44	11,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	28,90	0,86	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,01	1,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,39	0,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	79,33	1,78	
Insumo	I0046	Próprio	Corpo Caixa Sifonada Girafácil 100x140x50mm, Esgoto - TIGRE	Material	UND	1,0000000	49,90	49,90	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>	17,41			Valor com BDI =>	94,91
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.518,56

9.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0109	Próprio	Caixa Sifonada Girafácil Montada com Grelha e porta-grelha redondos brancos 150x170x75, Esgoto - TIGRE (BASEADO SINAPI 89708)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	137,50	137,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,81	9,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	31,44	11,94



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	28,90	0,86	
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,82	2,82	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	70,01	1,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0570000	2,39	0,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	79,33	1,78	
Insumo	I0045	Próprio	Caixa Sifonada Girafácil Montada com Grelha e porta-grelha redondos brancos 150x170x75, Esgoto - TIGRE	Material	UND	1,0000000	109,90	109,90	
				MO sem LS =>	18,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,40
				Valor do BDI =>	30,89			Valor com BDI =>	168,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	168,39

9.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,62	22,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,81	6,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	31,44	9,21	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,08	6,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,39	0,03	
				MO sem LS =>	14,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,18
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	27,70
						Quant. =>	97.0900000	Preço Total =>	2.689,39

9.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	28,20	28,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,81	7,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	31,44	10,00	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,04	10,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,39	0,04	
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	34,53
						Quant. =>	34,4500000	Preço Total =>	1.189,55

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,00	35,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	23,81	9,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	31,44	11,98	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,18	13,90	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,39	0,05	
				MO sem LS =>	18,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,45
				Valor do BDI =>	7,86			Valor com BDI =>	42,86
						Quant. =>	81,9200000	Preço Total =>	3.511,09

9.3			DRENO DE AR CONDICIONADO					16.496,85	
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,51	8,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	23,81	2,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	31,44	3,49	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	70,01	0,57	
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	79,33	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	2,39	0,08	
				MO sem LS =>	5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	10,42
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	31,26

9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,77	8,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,81	2,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	31,44	3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,01	0,49
Insumo	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	79,33	0,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,74
						Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	182,58

9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1182000	23,81	2,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1182000	31,44	3,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	70,01	0,65	
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	79,33	0,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	15,07
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	30,14

9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,98	7,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	23,81	2,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1106000	31,44	3,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,01	0,49	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	79,33	0,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0061000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	9,77
						Quant. =>	133,0000000	Preço Total =>	1.299,41

9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,54	10,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1182000	23,81	2,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1182000	31,44	3,71	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	70,01	0,65	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,49	2,49	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	79,33	0,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,39	0,01	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	12,90
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	25,80

9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,15	17,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,81	3,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	31,44	4,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	70,01	0,41	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	79,33	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,39	0,08	
				MO sem LS =>	6,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	21,00
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	399,00

9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,81	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	31,44	2,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	70,01	0,41

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	79,33	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,39	0,07	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	15,89
						Quant. ==>	4.0000000	Preco Total ==>	63.56

9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	23,81	4,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1987000	31,44	6,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	70,01	0,86	
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,87	6,87	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	79,33	1,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,39	0,12	
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,61
				Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	24,43
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	97,72

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,08	11,08	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	23,81	3,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1474000	31,44	4,63	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	70,01	0,74	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	79,33	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0092000	2,39	0,02	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,13
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	13,56
						Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	623,76

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1576000	23,81	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1576000	31,44	4,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	70,01	0,98
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	79,33	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0099000	2,39	0,02

MO sem LS => 7,62 LS => 0,00 MO com LS => 7,62  
Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 18,22  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 18,22**

9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	23,81	4,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	31,44	5,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	70,01	0,61
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,29	10,29
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	79,33	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,39	0,11

MO sem LS => 8,45 LS => 0,00 MO com LS => 8,45  
Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 26,31  
**Quant. => 1,0000000 Preço Total => 26,31**

9.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,65	15,65
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	23,81	3,78

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	31,44	4,99	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	22,85	1,37	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	79,33	1,11	
Insumo	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,35	4,35	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,39	0,05	
				MO sem LS =>	7,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,16
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19,16

9.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	23,81	2,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	31,44	3,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	70,01	0,49	
Insumo	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,21	8,21	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	79,33	0,63	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,39	0,08	
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,37
						Quant. =>	44.0000000	Preço Total =>	808.28

9.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	18,62	18,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,81	6,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	31,44	8,02	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,27	4,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	2,39	0,03	
				MO sem LS =>	12,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	22,80
					Quant. =>	123,4100000		Preço Total =>	2.813,74

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	24,80	24,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	23,81	6,49		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	31,44	8,57		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	9,21	9,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0152000	2,39	0,03		
					MO sem LS =>	13,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,20
					Valor do BDI =>	5,57			Valor com BDI =>	30,37
						Quant. =>	11,4100000	Preço Total =>	346,52	

9.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPUFI0122	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, DN40X32MM, PVC MARROM SOLDÁVEL, CONFORME NBR 5648	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,11	11,11		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	23,81	1,80		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	31,44	2,38		
Insumo	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1330000	35,90	4,77		
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,16	2,16		
					MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
					Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,60
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	40.80	

9.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0113	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA - PVC 40X25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. (BASEADO SINAPI 103999)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,56	12,56		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	23,81	2,90		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1218000	31,44	3,82		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	70,01	0,82		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	79,33	1,18		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0406000	2,39	0,09		
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75		
					MO sem LS =>	5,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,89
					Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	15,38



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 12,0000000 Preço Total => 184,56

9.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRCLI000704	Próprio	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Flexível DN 25 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	54,44	54,44	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,66	2,26
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,91	2,49	
Insumo	00039739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000	49,38	49,38	
Insumo	00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	0,0017500	182,14	0,31	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	66,67
						Quant. =>	123,4100000	Preço Total =>	8.227,74

9.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRCLI000545	Próprio	Isolamento Térmico Em Espuma Elastomérica Flexível DN 32 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	90,05	90,05	
Composição Auxiliar		88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,91	24,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,66	2,26	
Insumo	00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	0,0017500	182,14	0,31	
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0000000	62,57	62,57	
				MO sem LS =>	23,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,86
				Valor do BDI =>	20,23			Valor com BDI =>	110,28
						Quant. =>	11,4100000	Preço Total =>	1.258,29

10			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO					3.562,10
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32.003.01.01	Próprio	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO PRESSURIZADO 4KG, - CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	169,49	169,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,87	12,34

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,66	9,06	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64	
Insumo	001772	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 4 kg ABC NBR 15808	Material	UN	1,0000000	146,45	146,45	
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,17
				Valor do BDI =>	38,08			Valor com BDI =>	207,57
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.245,42

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.006.02.01.01	Próprio	Placa De Indicação De Saída Luminosa Com Bateria Incorporada Intensidade Luminosa De 30lm, Sem Seta, Instalada Na Parede, Dimensões Mínimas 240x120mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,59	32,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	30,87	5,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,66	3,85	
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	39,91
					Quant. =>	9,0000000		Preço Total =>	359,19

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	32.006.02.02.01	Próprio	Placa De Indicação De Saída Luminosa Com Bateria Incorporada Intensidade Luminosa De 30lm, Com Seta, Instalada No Teto, Dimensões Mínimas 240x120mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	32,59	32,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	30,87	5,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	22,66	3,85	
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	23,50	23,50	
				MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	7,32			Valor com BDI =>	39,91
					Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	319,28

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,49	23,49

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	24,93	1,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	36,56	6,56	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
				Valor do BDI =>	5,27			Valor com BDI =>	28,76
					Quant. =>	34,0000000		Preço Total =>	977,84

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	539,21	539,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,81	10,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	31,44	14,38	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,82	1,64	
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	512,30	512,30	
				MO sem LS =>	22,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	121,16			Valor com BDI =>	660,37
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	660,37

11			ESQUADRIAS					343.871,07
11.1			PORTAS					214.223,85
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0143	Próprio	PORTA DE ABRIR   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.776,91	2.776,91
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,03	63,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	438,37	876,74
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	185,91	185,91
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	12,37	121,22

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.025,29	1.025,29
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	4,4100000	89,83	396,15
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2000000	35,93	7,18

MO sem LS => 726,30      LS => 0,00      MO com LS => 726,30  
Valor do BDI => 623,97      Valor com BDI => 3.400,88  
**Quant. => 2,0000000      Preço Total => 6.801,76**

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0144	Próprio	PORTA DE ABRIR   01 FOLHA   MEIA ALTURA   VIDRO LAMINADO 88,50X105	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	1.374,40	1.374,40
Composição Auxiliar	CPU0077	Próprio	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	150	m²	0,9292500	1.479,05	1.374,40
					MO sem LS =>	46,82	LS => 0,00	MO com LS => 46,82
					Valor do BDI =>	308,82	Valor com BDI =>	1.683,22
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.683,22</b>

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0082	Próprio	PORTA DE CORRER AUTOMÁTICA   04 FOLHAS   2 FIXAS   2 MÓVEIS   VIDRO LAMINADO - 279x270cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	23.967,61	23.967,61
Composição Auxiliar	CPU0077	Próprio	PORTA DUPLA EM VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM FERRAGENS	150	m²	7,5333000	1.479,05	11.142,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	24,93	99,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	36,56	146,24
Insumo	I0032	Próprio	CPOS/CDHU código H.08.000.031764 - Equipamento automatizador de portas deslizantes para folha dupla, ref. ES200 EASY da Dorma ou equivalente	Material	UNID	1,0000000	12.579,53	12.579,53
					MO sem LS =>	592,84	LS => 0,00	MO com LS => 592,84
					Valor do BDI =>	5.385,52	Valor com BDI =>	29.353,13
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>58.706,26</b>

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.009.04.61	Próprio	PORTA DE ABRIR 80cm   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOORMelamínico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.475,99	2.475,99
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	438,37	876,74

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	185,91	185,91
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	11,2000000	12,37	138,54
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	325,23	650,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,03	63,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2000000	35,93	7,18
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	5,0400000	89,83	452,74
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0000000	77,90	77,90

MO sem LS => 572,29      LS => 0,00      MO com LS => 572,29  
Valor do BDI => 556,35      Valor com BDI => 3.032,34  
**Quant. => 14,0000000      Preço Total => 42.452,76**

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.009.04.43	Próprio	PORTA DE ABRIR 90cm   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.854,92	2.854,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,03	63,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	962,53	962,53
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	438,37	876,74
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	185,91	185,91
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	12,0300000	12,37	148,81
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	5,6700000	89,83	509,33
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2000000	35,93	7,18

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

MO sem LS => 715,12 LS => 0,00 MO com LS => 715,12  
Valor do BDI => 641,50 Valor com BDI => 3.496,42  
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 41.957,04

11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.009.04.55	Próprio	PORTA DE ABRIR 90cm   COM BARRA HORIZONTAL   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.124,89	3.124,89
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,03	63,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	962,53	962,53
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	438,37	876,74
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	185,91	185,91
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	11,4300000	12,37	141,38
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	5,6700000	89,83	509,33
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2000000	35,93	7,18
Insumo	E.18.000.0309 U 00	CPOS/CDH	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4'), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	Material	UN	2,0000000	138,70	277,40

MO sem LS => 713,73 LS => 0,00 MO com LS => 713,73  
Valor do BDI => 702,16 Valor com BDI => 3.827,05  
Quant. => 5,0000000 Preço Total => 19.135,25

11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	29.009.04.45	Próprio	PORTA DE ABRIR 90cm   01 FOLHA   MODELO PARATI PIA-C5 INTERNA   COR HPL BRANCO L120   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.854,92	2.854,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,03	63,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	962,53	962,53		
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	438,37	876,74		
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	185,91	185,91		
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	12,0300000	12,37	148,81		
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	5,6700000	89,83	509,33		
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0000000	77,90	77,90		
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2000000	35,93	7,18		
					MO sem LS =>	715,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	715,12
					Valor do BDI =>	641,50			Valor com BDI =>	3.496,42
							Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	6.992,84

11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	32.005.07	Próprio	PORTA CORTA FOGO   01 FOLHA   COM BARRA ANTIPÂNICO   MODELO PARATI PEM-C4 SE   COR HPL BRANCO L120	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.875,06	3.875,06		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	30,87	92,61		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,42	24,42		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,66	113,30		
Composição Auxiliar	29.003.05.08	Próprio	BARRA ANTI-PÂNICO PARA PORTA DUPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.435,89	1.435,89		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0064260	135,00	0,86		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,1222810	0,80	1,69		
Insumo	H.01.000.0212 U 29	CPOS/CDH	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, chapa de aço, com uma folha de abrir, completa, sem barra antipânico	Material	UN	1,0000000	2.206,29	2.206,29		
					MO sem LS =>	327,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	327,99
					Valor do BDI =>	870,72			Valor com BDI =>	4.745,78
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	18.983,12

11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0142	Próprio	PORTA DE ABRIR 80cm   COM BARRA HORIZONTAL   01 FOLHA   MODELO PARATI PIM-C4   FECHADURA EURO 55 MECÂNICA   MULTIDOOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.161,30	3.161,30

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	29,03	63,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.073,21	1.073,21
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0000000	438,37	876,74
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	185,91	185,91
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	12,37	123,70
Insumo	00001340	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	Material	m²	5,0400000	89,83	452,74
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	1,0000000	77,90	77,90
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2000000	35,93	7,18
Insumo	E.18.000.0309 U00	CPOS/CDH	Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4'), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	Material	UN	2,0000000	138,70	277,40

MO sem LS => 739,86      LS => 0,00      MO com LS => 739,86  
Valor do BDI => 710,34      Valor com BDI => 3.871,64  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 3.871,64**

11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.221,21	1.221,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	30,87	10,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	22,66	4,03
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	35,06	30,95
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	936,25	936,25
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	34,46	236,06

MO sem LS => 12,85      LS => 0,00      MO com LS => 12,85



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 274,40

Quant. =>

9,1200000

Valor com BDI =>

1.495,61

Preço Total =>

13.639,96

11.2			JANELAS						129.647,22
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADP - 0051	Próprio	JANELA BASCULANTE DE VIDRO LAMINADO FUMÊ 10mm FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA - SISTEMA STRUCTURAL GLAZING / FACHADA - Cópia da SBC (112060)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	2.133,42	2.133,42	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	30,58	47,33	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7420000	24,24	42,22	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7420000	23,74	41,35	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	24,35	37,69	
Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	Material	M	4,0000000	27,98	111,92	
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28	
Insumo	087782	SBC	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	Material	m²	1,0000000	945,78	945,78	
Insumo	017265	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm (2 x 5mm)	Material	m²	1,1000000	823,50	905,85	
				MO sem LS =>	141,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,83
				Valor do BDI =>	479,37			Valor com BDI =>	2.612,79
						Quant. =>	35,1000000	Preço Total =>	91.708,92

11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	901,44	901,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	30,87	22,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,66	8,15	
Insumo	00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	857,09	857,09	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,24	4,17	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	23,16	9,81	
				MO sem LS =>	25,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,99
				Valor do BDI =>	202,55			Valor com BDI =>	1.103,99

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 22,5200000 Preço Total => 24.861,85

11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (1,95X1,20/2,64X1,15/2,05X1,20m), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	430,11	430,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	30,87	16,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	22,66	5,86
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,24	2,20
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	469,95	391,60
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,16	14,43

MO sem LS => 18,72 LS => 0,00 MO com LS => 18,72  
Valor do BDI => 96,64 Valor com BDI => 526,75

Quant. => 7,8400000 Preço Total => 4.129,72

11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	20,61	20,61
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	30,87	4,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	22,66	1,72
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6950000	0,20	0,53
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	23,16	4,63
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	9,04	9,04

MO sem LS => 5,47 LS => 0,00 MO com LS => 5,47  
Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 25,24

Quant. => 58,1000000 Preço Total => 1.466,44

11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	827,69	827,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	30,87	52,69

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,66	19,32
	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,24	5,85
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	346,07	720,96
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,16	28,87
				MO sem LS =>	61,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	185,98	MO com LS =>	61,62
						Valor com BDI =>	1.013,67
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	405,46

<b>11.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA COR PRETA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	99,43	99,43
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	24,35	37,69
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	30,58	47,33
Insumo	001609	SBC	ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	Material	M	1,1000000	13,10	14,41
				MO sem LS =>	72,33	LS =>	0,00	72,33
				Valor do BDI =>	22,34	MO com LS =>	72,33	121,77
						Valor com BDI =>	121,77	
				Quant. =>	58,1000000	Preço Total =>	7.074,83	

<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>360.256,43</b>
<b>12.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,56	20,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,93	7,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	36,56	10,63
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	725,00	0,65
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	15,64
				Valor do BDI =>	4,61	MO com LS =>	15,64	25,17
						Valor com BDI =>	25,17	
				Quant. =>	360,0000000	Preço Total =>	9.061,20	

<b>12.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,88	18,88

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,93	5,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	36,56	8,11	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24	
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	23,12
					Quant. =>	300.0000000		Preço Total =>	6.936,00

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0001	Próprio	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x2" 3x4" PARA PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	43,43	43,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,93	7,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	36,56	10,63	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	725,00	0,65	
Insumo	031139	SBC	CAIXA ALUMINIO DUPLA 4"x2" 3/4" PARA PISO TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000	24,90	24,90	
				MO sem LS =>	15,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	53,18
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.063,60

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0015	Próprio	Arruela de pressão galvanizada 1/4"	68	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,56	0,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,93	0,24	
Insumo	13355	ORSE	Arruela de pressão 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,79
					Quant. =>	480,0000000		Preço Total =>	379,20

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0016	Próprio	Arruela lisa galvanizada 1/4"	68	UN	1,0000000	0,65	0,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,56	0,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,93	0,24	
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	Material	un	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,79

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 1.300,0000000 Preço Total => 1.027,00

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0132	Próprio	Suporte para cabo de aço 38x90mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	6,76	6,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	36,56	1,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,93	1,24
Insumo	002027	SBC	PERFILADO - SUPORTE/GANCHO CURTO EM PERFILADO PARA LUMINARIA CHAPA 14	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	2,66
				Valor do BDI =>	1,51			8,27
				Quant. =>	359,0000000	Preço Total =>		2.968,93

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0018	Próprio	BUCHA NYLON S-8	67	UN	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	36,56	0,47
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	0,42
				Valor do BDI =>	0,14			0,80
				Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>		320,00

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0010	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. rosca soberba	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,93	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,56	0,36
Insumo	I0001	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. rosca soberba	Material	UNID	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	0,52
				Valor do BDI =>	0,22			1,24
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>		620,00

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0022	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	67	UN	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	36,56	0,54
Insumo	I0003	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	Material	UNID	1,0000000	1,60	1,60
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	0,48
				Valor do BDI =>	0,48			2,62

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 300,0000000 Preço Total => 786,00

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0024	Próprio	Parafuso galvan. cabeça lentilha 1/4"x5/8" máquina rosca total	67	UN	1,0000000	1,17	1,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	36,56	0,54	
Insumo	6905	ORSE	Parafuso cabeça lentilha 1/4" x 5/8", rosca total	Material	un	1,0000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,43
						Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	686,40

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0025	Próprio	Porca sextavada galvan. 1/4"	67	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	36,56	0,54	
Auxiliar Insumo	6555	ORSE	Porca sextavada 1/4"	Material	un	1,0000000	0,30	0,30	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	1,02
						Quant. =>	1.300,0000000	Preço Total =>	1.326,00

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0026	Próprio	Porca sextavada galvan. 3/8"	67	UN	1,0000000	0,76	0,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	36,56	0,54	
Insumo	4684	ORSE	Porca sextavada 3/8 "	Material	un	1,0000000	0,22	0,22	
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,93
						Quant. =>	350,0000000	Preço Total =>	325,50

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4""	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	24,93	5,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	36,56	8,59	
Insumo	034534	SBC	ELETROCALHA - SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	20,44
						Quant. =>	140.0000000	Preco Total =>	2.861.60

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0011	Próprio	Saída lateral para perfilado 38x38mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	6,63	6,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,93	0,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,56	0,36	
Insumo	I0002	Próprio	Saída lateral para perfilado 38x38mm	Material	UNID	1,0000000	6,03	6,03	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,11
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	608,25

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063616	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA 150X100	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	16,00	16,00	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,93	3,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	36,56	4,64	
Insumo	035757	SBC	ELETROCALHA - EMENDA INTERNA INTEGRAL "U" 150X100mm CHAPA 22	Material	UN	1,0000000	8,20	8,20	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,76
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	19,59
						Quant. ==>	50.0000000	Preço Total ==>	979.50

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	24,93	8,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	36,56	12,39	
Insumo	034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
				MO sem LS =>	18,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,52
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	788,00

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0027	Próprio	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	105,86	105,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,93	8,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	36,56	12,79
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,35	84,35

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

MO sem LS => 18,65 LS => 0,00 MO com LS => 18,65  
Valor do BDI => 23,77 Valor com BDI => 129,64  
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 1.555,68

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0028	Próprio	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323"	61	UN	1,0000000	52,83	52,83	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4340000	30,58	13,27	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4340000	24,35	10,56	
Insumo	3998	ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	29,00	29,00	
				MO sem LS =>	20,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,27
				Valor do BDI =>	11,87			Valor com BDI =>	64,70
						Quant. =>	42.0000000	Preço Total =>	2.717,40

12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	24,93	6,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	36,56	9,98	
Insumo	036597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3mm)	Material	M	1,0000000	6,34	6,34	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,31
						Quant. =>	2.280.0000000	Preço Total =>	64.546,80

12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,95	2,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,93	0,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	36,56	0,84	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,22	1,51	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,61
						Quant. =>	2.900,0000000	Preço Total =>	10.469,00



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,59	9,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	24,93	0,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	36,56	0,32		
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	8,79	9,02		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,78	0,03		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47
					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	11,74
					Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	4.696,00		

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,20	4,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,93	0,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	36,56	1,06		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,93	2,39		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03		
					MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,54
					Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,14
					Quant. =>	5.200,0000000	Preço Total =>	26.728,00		

12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,93	0,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	36,56	1,42	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,20	3,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,78	0,03	
				MO sem LS =>	2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI =>	1.43			Valor com BDI =>	7.82

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 2.300,0000000 Preço Total => 17.986,00

12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,41	34,41		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,67	12,67		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,74	21,74		
					MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17
					Valor do BDI =>	7,73			Valor com BDI =>	42,14
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.528,40	

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,27	70,27		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,67	12,67		
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	57,60	57,60		
					MO sem LS =>	37,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,30
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	86,05
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	344,20	

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	40,66	40,66		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,67	12,67		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,99	27,99		
					MO sem LS =>	23,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,70
					Valor do BDI =>	9,13			Valor com BDI =>	49,79
						Quant. =>	178,0000000	Preço Total =>	8.862,62	

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,37	30,37

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	24,93	7,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	36,56	11,58	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89	
				MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
				Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	37,19
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	780,99

12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92011	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	83,45	83,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	24,93	20,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8260000	36,56	30,19	
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	10,89	32,67	
				MO sem LS =>	44,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,03
				Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	102,20
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	511,00

12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	64,85	64,85	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	52,18	52,18	
				MO sem LS =>	37,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,30
				Valor do BDI =>	14,57			Valor com BDI =>	79,42
						Quant. =>	110,00000000	Preço Total =>	8.736,20

<b>12.30</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	157,68	157,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	24,93	19,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	36,56	28,62
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,78	8,34

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	101,20	101,20	
				MO sem LS =>	41,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,73
				Valor do BDI =>	35,43			Valor com BDI =>	193,11
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	193,11

12.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULREFP0032	Próprio	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 125A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	127,96	127,96	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,93	9,97
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	36,56	14,62
Insumo	44959	Próprio	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C) 125A	Material	UND	1,0000000	103,37	103,37	
				MO sem LS =>	21,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,31
				Valor do BDI =>	28,75			Valor com BDI =>	156,71
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	156,71

12.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,93	1,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	36,56	1,74	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	14,92
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	432,68

12.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,93	1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	36,56	2,42	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,70

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 13,0000000 Preço Total => 217,10

12.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,64	13,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,93	1,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	36,56	2,42	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26	
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,70
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	200,40

12.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,42	15,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,93	2,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	36,56	3,33	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26	
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
				Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	18,88
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	94,40

12.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0031	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA	64	UN	1,0000000	242,13	242,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	36,56	18,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,93	12,73	
Insumo	P.12.000.0497 U 54	CPOS/CDH	Supressor de surto monofásico, In 20 KA, Imax. de surto de 50 até 80 KA; ref. Spw275-60 da Weg, VCI-Slim 60KA da Clamper, LK385 da Lukma ou equivalente	Material	UN	1,0000000	210,72	210,72	
				MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	54,40			Valor com BDI =>	296,53
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.779,18

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

12.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	062202	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 25A TECLA DUPLA 612116 PIAL PLUS	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	138,27	138,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	24,93	9,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	36,56	13,30		
Insumo	004979	SBC	CAIXA DE PASSAGEM PARA ENERGIA 4"x2" PVC	Material	UN	1,0000000	2,20	2,20		
Insumo	006047	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR 25A TECLA DUPLA 612116 PIAL PLUS	Material	UN	1,0000000	113,70	113,70		
					MO sem LS =>	19,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,39
					Valor do BDI =>	31,06			Valor com BDI =>	169,33
						Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>	2.539,95

12.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	24,93	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	36,56	5,00	
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	428,75	

12.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	102,23	102,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	24,93	11,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	36,56	16,63	
Insumo	000218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x100mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,1000000	67,51	74,26	
				MO sem LS =>	24,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,25
				Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	125,20
						Quant. =>	100.0000000	Preço Total =>	12.520.00

12.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0033	Próprio	Tala plana perfurada 100mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	8,14	8,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,56	3,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,93	2,49

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	1,0000000	2,00	2,00	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	9,96
					Quant. =>	150,0000000		Preco Total =>	1.494,00

12.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0137	Próprio	Suporte vertical - 120x175mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	43,46	43,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	36,56	7,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,93	4,98	
Insumo	I0062	Próprio	CPOS/CDHU - código S.05.000.026608 - Ferro perfilado trabalhado	Material	KG	2,2000000	14,17	31,17	
				MO sem LS =>	10,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,65
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	53,22
					Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>		13.305,00

12.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0134	Próprio	Gancho curto para perfilado 44x32mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	11,71	11,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	36,56	5,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,93	3,73	
Insumo	I0061	Próprio	Orse - Código 3625 - Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	Material	UNID	1,0000000	2,50	2,50	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	2,63			Valor com BDI =>	14,34
					Quant. =>	450.0000000	Preço Total =>	6.453,00	

12.43	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRELE0205	Próprio	Suporte vertical 70x81mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,86	22,86	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75	
Insumo	I0062	Próprio	CPOS/CDHU - código S.05.000.026608 - Ferro perfilado trabalhado	Material	KG	1,0500000	14,17	14,87	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	5,13			Valor com BDI =>	27,99
					Quant. =>	90,0000000		Preço Total =>	2.519,10

12.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CULRELE0167	Próprio	Saída dupla para eletroduto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	6,92
				Valor do BDI =>	2,80			15,29
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>	917,40

12.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0084	Próprio	Cruzeta (X) reta 90° 38 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,35	39,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75
Insumo	6613	ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	31,36	31,36
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	6,92
				Valor do BDI =>	8,84			48,19
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	240,95

12.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0108	Próprio	T horizontal 90° 38 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75
Insumo	3628	ORSE	Junção interna tipo "T" para perfilado, ref. Mopa ou simila	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	6,92
				Valor do BDI =>	4,09			22,33
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	111,65

12.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRTEL0171	Próprio	Tala plana perfurada 38 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,38	7,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,93	2,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,56	3,65



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	9866	ORSE	Tala plana perfurada 38mm	Material	un	1,0000000	1,24	1,24	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	9,03
				Quant. =>		60,0000000	Preco Total =>		541,80

12.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRDAI0027	Próprio	Tampa p/ T horizontal 90° mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,93	2,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,56	3,65	
Insumo	9860	ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	Material	m	1,0000000	10,30	10,30	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	20,13
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		100,65

12.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRDAI0028	Próprio	Tampa p/ cruzeta reta 90° 38 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,51	19,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	24,93	3,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	36,56	5,48	
Insumo	9860	ORSE	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	Material	m	1,0000000	10,30	10,30	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	23,89
				Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>		119,45

12.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRELE0169	Próprio	Terminal 38x38 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,29	10,29	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75	
Insumo	10403	ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	Material	un	1,0000000	2,30	2,30	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	2,31			Valor com BDI =>	12,60
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	75,60

12.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CULRTEL0066	Próprio	Saída horizontal para eletroduto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	6,92
				Valor do BDI =>	3,51			19,15
				Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	478,75

12.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0027	Próprio	Placa c/ furo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,09	7,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0366667	24,93	0,91
Insumo	003595	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL	Material	UN	1,0000000	6,18	6,18
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	0,76
				Valor do BDI =>	1,59			8,68
				Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>	260,40

12.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0028	Próprio	Placa p/ 1 função	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,33	3,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333333	24,93	0,83
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	0,69
				Valor do BDI =>	0,74			4,07
				Quant. =>		180,0000000	Preço Total =>	732,60

12.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0029	Próprio	Placa p/ 2 funções	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,41	3,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333333	24,93	0,83
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	0,69

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 0,76      Quant. => 120,0000000      Valor com BDI => 4,17  
Preço Total => 500,40

12.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0030	Próprio	Placa p/ 3 funções	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333333	24,93	0,83
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,17	3,17
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00	0,69
				Valor do BDI =>	0,89			4,89
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		24,45

12.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,42	11,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,93	0,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	36,56	1,28
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,26	8,26
				MO sem LS =>	1,87	LS =>	0,00	1,87
				Valor do BDI =>	2,56			13,98
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>		153,78

12.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0167	Próprio	Saída dupla para eletroduto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75
Insumo	037517	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1" CHAPA 16	Material	UN	2,0000000	2,25	4,50
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	6,92
				Valor do BDI =>	2,80			15,29
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>		1.834,80

12.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2"	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	14,01	14,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	24,93	3,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1370000	36,56	5,00	
Insumo	035755	SBC	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 2" CHAPA 16	Material	UN	1,0000000	5,60	5,60	
				MO sem LS =>	7,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	17,15
					Quant. =>	100,0000000		Preço Total =>	1.715,00

12.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0133	Próprio	Curva vertical externa 90° metálica, nas dimensões 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID.	1,0000000	46,65	46,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	36,56	10,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,93	7,47	
Insumo	I0060	Próprio	Curva vertical externa 90° metálica, nas dimensões 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	Material	UNID	1,0000000	28,22	28,22	
				MO sem LS =>	15,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI =>	10,48			Valor com BDI =>	57,13
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	1.713,90

12.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060106	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	M	1,0000000	102,23	102,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	24,93	11,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	36,56	16,63	
Insumo	000218	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150x100mm CHAPA 18 NBR6323	Material	M	1,1000000	67,51	74,26	
				MO sem LS =>	24,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,25
				Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	125,20
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>		75.120,00

12.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0074	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, TIPO "C", DIMENSÕES 50X50MM, EM CHAPA #18, SEM TAMPA, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL PRÉ ZINCADO À FOGO, CONFORME A NORMA ABNT NBR 7008. REF.: MOPA, MAXTIL OU EQUIVALENTE. (EQUIVALENTE SETOP ED-19519)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	45,70	45,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6047342	24,93	15,07

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar Insumo	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5497342	36,56	20,09		
	857 ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	0,3333300	31,65	10,54		
				MO sem LS =>	30,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,44
				Valor do BDI =>	10,26			Valor com BDI =>	55,96
					Quant. =>	250,0000000		Preço Total =>	13.990,00

12.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0027	Próprio	T horizontal 90° metálico, para eletrocalha 150x100mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	105,86	105,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,93	8,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	36,56	12,79	
Insumo	4097	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	84,35	84,35	
				MO sem LS =>	18,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,65
				Valor do BDI =>	23,78			Valor com BDI =>	129,64
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.074,24

12.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062562	SBC	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	24,93	8,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	36,56	12,39	
Insumo	034524	SBC	ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	4,90	4,90	
				MO sem LS =>	18,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,06
				Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI =>	31,52
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		283,68

12.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRCLI000868	Próprio	QUADRO ELÉTRICO, CM BARRAMENTO TRIFASICO 150A PARA MINIMO DE 40 DISJUNTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	803,70	803,70
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	740,47	13,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,93	15,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	36,56	23,33

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	P.18.000.0502 U 74	CPOS/CDH	Quadro de embutir em chapa de aço, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on de 150 A, QDETG-U II, ref. 904504 da Cemar ou equivalente	Material	UN	1,0000000	750,47	750,47	
				MO sem LS =>	37,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,98
				Valor do BDI =>	180,59			Valor com BDI =>	984,29
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.874,32

12.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,67	15,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	24,93	3,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	36,56	5,08	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	7,02	7,13	
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	19,19
						Quant. =>	200.0000000	Preço Total =>	3.838,00

12.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,87	11,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	24,93	2,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	36,56	4,35	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUYA	Material	M	1,0170000	4,49	4,56	
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	14,53
						Quant. =>	1.500.0000000	Preço Total =>	21.795,00

12.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	454,56	454,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5630000	24,93	14,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5630000	36,56	20,58	
Insumo	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	419,95	419,95	
				MO sem LS =>	30,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,01
				Valor do BDI =>	102,13			Valor com BDI =>	556,69
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.226,76

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

13				LUMINARIAS					53.073,72
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0041	Próprio	Painel LED Slim LHT44   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código LHT44-E4000840   Cor branca   Potência 40W   Dimensões 625X625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID.	1,0000000	232,02	232,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,93	10,33	
Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4140000	36,56	15,13	
	I0008	Próprio	Painel LED Slim LHT44   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código LHT44-E4000840   Cor branca   Potência 40W   Dimensões 625X625mm	Material	UNID	1,0000000	206,56	206,56	
				MO sem LS =>	22,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,07
				Valor do BDI =>	52,13			Valor com BDI =>	284,15
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	9.376,95	

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0042	Próprio	Painel LED Slim LHT44   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código LHT44-E4000830   Cor branca   Potência 40W   Dimensões 625X625mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID.	1,0000000	232,02	232,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	24,93	10,33	
Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4140000	36,56	15,13	
	I0009	Próprio	Painel LED Slim LHT44   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código LHT44-E4000830   Cor branca   Potência 40W   Dimensões 625X625mm	Material	UNID	1,0000000	206,56	206,56	
				MO sem LS =>	22,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,07
				Valor do BDI =>	52,13			Valor com BDI =>	284,15
					Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	39.212,70	

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0043	Próprio	Luminária LED COB ER53-E   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código ER53-E1000830FB   Cor branca   Potência 9,5W   Dimensões 112X112mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	406,82	406,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1833000	24,93	4,56	
Composição Auxiliar Insumo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4518000	36,56	16,51	
	I0010	Próprio	Luminária LED COB ER53-E   embutir   Fornecedor Lumicenter Lighting   Código ER53-E1000830FB   Cor branca   Potência 9,5W   Dimensões 112X112mm	Material	UNID	1,0000000	385,75	385,75	
				MO sem LS =>	18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
				Valor do BDI =>	91,41			Valor com BDI =>	498,23
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	4.484,07	

14			CABEAMENTO ESTRUTURADO					184.496,51
----	--	--	------------------------	--	--	--	--	------------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063615	SBC	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	UN	1,0000000	12,67	12,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	24,93	2,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	36,56	3,43	
Insumo	035756	SBC	PERFILADO - ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	Material	UN	1,0000000	6,90	6,90	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	15,51
						Quant. =>	400,0000000	Preço Total =>	6.204,00

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0009	Próprio	Perfilado liso galvanizado a fogo 38x38mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,20	48,20		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,93	6,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	36,56	9,14		
Insumo	54912	SIURB	PERFILADO LISO CHAPA 14 - 38X38MM	Material	M	1,0000000	32,83	32,83		
					MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,32
					Valor do BDI =>	10,83			Valor com BDI =>	59,03
					Quant. =>	440.0000000			Preço Total =>	25.973.20

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0003	Próprio	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	63	UN	1,0000000	44,36	44,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	36,56	18,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	24,93	12,73	
Insumo	4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	Material	un	1,0000000	12,95	12,95	
				MO sem LS =>	27,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,23
				Valor do BDI =>	9,96			Valor com BDI =>	54,32
					Quant. =>	140.0000000	Preço Total =>		7.604,80

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0018	Próprio	BUCHA NYLON S-8	67	UN	1,0000000	0,66	0,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	36,56	0,47	
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,80



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 112,0000000 Preço Total => 89,60

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0009	Próprio	Perfilado liso galvanizado a fogo 38x38mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,20	48,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,93	6,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	36,56	9,14
Insumo	54912	SIURB	PERFILADO LISO CHAPA 14 - 38X38MM	Material	M	1,0000000	32,83	32,83
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	0,00	13,32
				Valor do BDI =>	10,83			59,03
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total => 35.418,00

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0010	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. rosca soberba	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	1,02	1,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,93	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,56	0,36
Insumo	I0001	Próprio	Parafuso galvan. cab. sext. rosca soberba	Material	UNID	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	0,52
				Valor do BDI =>	0,22			1,24
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total => 272,80

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	UN	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	24,93	5,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	36,56	8,59
Insumo	034534	SBC	ELETROCALHA - SAIDA LATERAL SIMPLES PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	12,52
				Valor do BDI =>	3,75			20,44
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total => 2.044,00

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0011	Próprio	Saída lateral para perfilado 38x38mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,93	0,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,56	0,36

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	I0002	Próprio	Saída lateral para perfilado 38x38mm	Material	UNID	1,0000000	6,03	6,03	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	8,11
				Quant. =>		89,0000000	Preço Total =>		721,79

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - DUTOS E TOMADAS	M	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	24,93	6,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	36,56	9,98	
Insumo	036597	SBC	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3mm)	Material	M	1,0000000	6,34	6,34	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>	5,19			Valor com BDI =>	28,31
					Quant. =>	720,0000000	Preço Total =>		20.383,20

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	51,57	51,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,93	5,14	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	36,56	7,53	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,0000000	38,90	38,90	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	63,15
				Quant. =>		90,0000000	Preço Total =>		5.683,50

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRELE0064	Próprio	Curva de inversão 75x50 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	38,78	38,78	
Composição Auxiliar			88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75	
Insumo	12456	ORSE	Curva de inversão 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	30,79	30,79	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	47,49
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>		47,49

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CULRHID0235	Próprio	Emenda externa metálica, para eletrocalha 75x50mm, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,73	8,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,93	2,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,56	3,65	
Insumo	9189	ORSE	Emenda interna 75 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	2,59	2,59	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,32
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	10,69
					Quant. =>	80,0000000		Preço Total =>	855,20

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRELE0061	Próprio	Curva vertical externa 90° metálica, nas dimensões 75x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,85	41,85	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,93	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	36,56	4,75	
Insumo	13360	ORSE	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	33,86	33,86	
				MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI =>	9,40			Valor com BDI =>	51,25
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		410,00

14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRAUT0064	Próprio	Terminal de fechamento para Eltrocalha 75x50mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,83	14,83	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	24,93	5,08
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	36,56	7,45
Insumo	2206	ORSE	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha perfurada metalica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	2,30	2,30	
				MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
				Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	18,16
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		145,28

14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRELE0104	Próprio	T horizontal metálico, para eletrocalha 75x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,04	23,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,93	2,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	36,56	3,65
Insumo	9768	ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	16,90	16,90

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

MO sem LS => 5,32 LS => 0,00 MO com LS => 5,32  
Valor do BDI => 5,17 Valor com BDI => 28,21  
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 225,68

14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRCLI000999	Próprio	Curva horizontal 90° metálica, para eletrocalha 75x50mm, com tampa, tipo U, sem abas, chapa 18, galvanização a fogo segundo norma NBR 6323"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	56,53	56,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	36,56	7,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	24,93	5,08
Insumo	12152	ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	44,00	44,00

MO sem LS => 10,87 LS => 0,00 MO com LS => 10,87  
Valor do BDI => 12,70 Valor com BDI => 69,23  
Quant. => 14,0000000 Preço Total => 969,22

14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CULRTEL0155	Próprio	Cabo UTP-6 (24AWG)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	24,93	0,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045000	36,56	0,16
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	8,51	8,51

MO sem LS => 0,23 LS => 0,00 MO com LS => 0,23  
Valor do BDI => 1,97 Valor com BDI => 10,75  
Quant. => 2.654,3000000 Preço Total => 28.533,72

14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0006	Próprio	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa,	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	24,93	5,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	36,56	7,53
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	44,00	44,00

MO sem LS => 10,98 LS => 0,00 MO com LS => 10,98  
Valor do BDI => 12,73 Valor com BDI => 69,40

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 70,0000000 Preço Total => 4.858,00

14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CULRTEL0161	Próprio	Cabo Patch cord	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,93	1,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	36,56	1,82	
Insumo	6639	ORSE	Patch cable (Patch cords azul) cat.6 c/1,50m	Material	un	0,6660000	20,57	13,69	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	20,51
						Quant. =>	300.0000000	Preço Total =>	6.153,00

14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059972	SBC	CABO DE REDE RJ-45 COM 10 METROS	INSTALACOES DE TELEFONE-LOGICA-CFTV-CATV	UN	1,0000000	41,96	41,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	24,93	9,07	
Insumo	054699	SBC	CABO DE REDE RJ-45 COM 10,0m	Material	UN	1,0000000	32,89	32,89	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	9,42			Valor com BDI =>	51,38
						Quant. ==>	65,0000000	Preço Total ==>	3.339,70

14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	42,52	42,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	24,93	4,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1944000	36,56	7,10
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0000000	3,60	7,20

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"). APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3333000	14,48	4,82	
Insumo	00021128	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	Material	M	1,0500000	17,68	18,56	
MO sem LS =>					18,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74
Valor do BDI =>					9,55			Valor com BDI =>	52,07
						Quant. =>	639,0000000	Preço Total =>	33.272,73

14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0154	Próprio	Bloco de Engate Rápido Bloco M10 com 10 pares	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	38,72	38,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,93	12,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	36,56	9,14	
Insumo	00044171	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	Material	UN	1,0000000	17,12	17,12	
				MO sem LS =>	18,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,53
				Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	47,42
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	379,36

14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0158	Próprio	Canaleta de montagem 1 MÓDULO BLI-10	59	UND	1,0000000	63,55	63,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	36,56	33,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9200000	24,93	22,93	
Insumo	74.24.62	SUDECAP	CANALETA PARA FIXAÇÃO 5 BLOCOS BLI-10/BLI-20	Material	UN	1,0000000	6,99	6,99	
				MO sem LS =>	49,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,04
				Valor do BDI =>	14,27			Valor com BDI =>	77,82
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	466,92

14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0159	Próprio	Bloco terminal BLI-10	59		UND	1,0000000	60,61	60,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9200000	36,56	33,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9200000	24,93	22,93
Insumo	74.24.70	SUDECAP	BLOCO DE LIGACAO INTERNA BLI -10 (P.TELEBRAS)	Material		UN	1,0000000	4,05	4,05
				MO sem LS =>	49,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,04
				Valor do BDI =>	13,61			Valor com BDI =>	74,22
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	445,32

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

15			CLIMATIZAÇÃO					209.882,64	
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.512,22	2.512,22	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	36,13	84,30	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,74	55,39	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,01	10,10	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,69	59,38	
Insumo	00042424	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	2.286,00	2.286,00	
				MO sem LS =>	120,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,86
				Valor do BDI =>	564,49			Valor com BDI =>	3.076,71
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		9.230,13

<b>15.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.785,88	2.785,88
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	36,13	84,30
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,74	55,39
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,01	10,10
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,69	59,38	
Insumo	00042425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	2.559,66	2.559,66	
				MO sem LS =>	120,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,86
				Valor do BDI =>	625,98			Valor com BDI =>	3.411,86
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	17.059,30

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.037,47	4.037,47	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	36,13	91,15	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	23,74	59,89	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,01	10,10	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,69	59,38	
Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	1,0000000	3.799,90	3.799,90	
				MO sem LS =>	130,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,68
				Valor do BDI =>	907,21			Valor com BDI =>	4.944,68
						Quant. =>	7.0000000	Preço Total =>	34.612,76

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	5.496,00	5.496,00
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	36,13	95,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	23,74	62,51
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,01	10,10



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,69	59,38	
Insumo	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.251,82	5.251,82	
				MO sem LS =>	136,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,40
				Valor do BDI =>	1.234,95			Valor com BDI =>	6.730,95
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	13.461,90

15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	11.511,97	11.511,97	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7527000	36,13	171,71	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7527000	23,74	112,82	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,01	10,10	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	1,54	15,40	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	4,0000000	1,79	7,16	
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,69	59,38	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	4,09	5,23	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,39	3,12	
Insumo	00043198	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	11.124,73	11.124,73	
				MO sem LS =>	246,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,18
				Valor do BDI =>	2.586,73			Valor com BDI =>	14.098,70
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28.197,40

15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0141	Próprio	AR CONDICIONADO CASSETE INVERTER, PISO TETO, 30.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	13.683,50	13.683,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	23,74	103,55
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	36,13	157,59
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,01	10,10
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,37	2,22
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,58	4,64
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,93	11,58
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,79	10,74
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	29,69	59,38
Insumo	44957	Próprio	Sistema de Climatização Split Inverter. Modelo evaporadora Cassete 4 vias. Capacidade 30.000 btu/h. Ciclo Quente/ Frio. Condensadora com descarga horizontal. Classificação energética A. Ref.: Daikin	Material	UND	1,0000000	13.314,46	13.314,46

MO sem LS => 225,94 LS => 0,00 MO com LS => 225,94  
Valor do BDI => 3.074,68 Valor com BDI => 16.758,18  
**Quant. => 4,0000000 Preço Total => 67.032,72**

15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	30,07	30,07
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,47	25,47

MO sem LS => 4,70 LS => 0,00 MO com LS => 4,70  
Valor do BDI => 6,75 Valor com BDI => 36,82  
**Quant. => 133,0000000 Preço Total => 4.897,06**

15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	45,84	45,84

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,60	4,60		
Composição Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	41,24	41,24		
					MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
					Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	56,14
					Quant. =>		96,0000000		Preço Total =>	5.389,44

15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	57,30	57,30	
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,60	4,60	
Composição Auxiliar	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,70	52,70	
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,28
				Valor do BDI =>	12,87			Valor com BDI =>	70,17
					Quant. =>	56,0000000		Preço Total =>	3.929,52

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	68,94	68,94	
Composição Auxiliar	91166	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,60	4,60	
Composição Auxiliar	97334	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	64,34	64,34	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	15,49			Valor com BDI =>	84,43
					Quant. =>	77.0000000		Preço Total =>	6.501,11

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063511	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	24,93	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0460000	36,56	1,68

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	012824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,1000000	4,95	5,44
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	0,00	2,44
				Valor do BDI =>	1,85			10,11
				Quant. =>		181,0000000	Preço Total =>	1.829,91

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0053	Próprio	Fita aluminizada específica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	8,13	8,13
Composição Auxiliar	071843	SBC	FITA ALUMINIZADA (PACOTE COM 5 ROLOS 48X50) TIPO ALUPIR	INSTALACOES MECANICAS - VAPOR E CALEFACAO	UN	0,2000000	40,65	8,13
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	1,29
				Valor do BDI =>	1,82			9,95
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	39,80

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0054	Próprio	Gás Refrigerante Adicionbal R-410A	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.507,10	2.507,10
Composição Auxiliar	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	KG	30,0000000	83,57	2.507,10
				MO sem LS =>	367,20	LS =>	0,00	367,20
				Valor do BDI =>	563,34			3.070,44
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3.070,44

15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0055	Próprio	Caixa de passagem para evaporadora modelo Hi Wall. Ref.: Polar CPP 010	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	46,38	46,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,74	7,12
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	36,13	10,83
Insumo	I0019	Próprio	Caixa de passagem para evaporadora modelo Hi Wall. Ref.: Polar CPP 010	Material	Unid	1,0000000	28,43	28,43
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	15,53
				Valor do BDI =>	10,42			56,80
				Quant. =>		19,0000000	Preço Total =>	1.079,20

15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0056	Próprio	Caixa de passagem externa para até 2 condensadoras. Ref.: Polar CPP 008	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	51,85	51,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,74	7,12
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	36,13	10,83
Insumo	I0020	Próprio	Caixa de passagem externa para até 2 condensadoras. Ref.: Polar CPP 008	Material	Unid	1,0000000	33,90	33,90
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	15,53
				Valor do BDI =>	11,65			63,50

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 6,0000000 Preço Total => 381,00

15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0057	Próprio	Caixa de passagem externa para até 5 condensadoras. Ref.: Polar CPP 009	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	65,45	65,45	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,74	7,12	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	36,13	10,83	
Insumo	I0021	Próprio	Caixa de passagem externa para até 5 condensadoras. Ref.: Polar CPP 009	Material	Unid	1,0000000	47,50	47,50	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	14,70			Valor com BDI =>	80,15
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	320,60

15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0070	Próprio	Suporte para condensadora por mão francesa com calço de borracha anti vibração	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	146,91	146,91	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,74	5,93	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	36,13	9,03	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49	
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32	
Insumo	I0030	Próprio	Suporte para condensadora por mão francesa com calço de borracha anti vibração	Material	UNID	1,0000000	124,14	124,14	
				MO sem LS =>	12,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,95
				Valor do BDI =>	33,01			Valor com BDI =>	179,92
						Quant. =>	23,0000000	Preço Total =>	4.138,16

15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0071	Próprio	Suporte para fixação das tubulações frigorígenas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.113,74	7.113,74	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,74	569,76	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	36,13	867,12	
Insumo	00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	574,0000000	9,69	5.562,06	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	574,0000000	0,20	114,80	
				MO sem LS =>	1.243,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.243,20
				Valor do BDI =>	1.598,45			Valor com BDI =>	8.712,19

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8.712,19

16			VENTILAÇÃO					93.028,32
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0069	Próprio	Ventilador helicocentrífugo ultrasilencioso em linha para dutos conexão Ø100mm. Vazão máxima 265 m³/h. Alimentação 220V/1F/60Hz. Potência 40W. Ref.: Soler & Palau TD-250/100 SILENT	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	421,74	421,74
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,74	55,39
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	36,13	84,30
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	I0029	Próprio	Ventilador helicocentrífugo ultrasilencioso em linha para dutos conexão Ø100mm. Vazão máxima 265 m³/h. Alimentação 220V/1F/60Hz. Potência 40W. Ref.: Soler & Palau TD-250/100 SILENT	Material	UNID	1,0000000	265,00	265,00

MO sem LS => 120,86 LS => 0,00 MO com LS => 120,86  
 Valor do BDI => 94,76 Valor com BDI => 516,50  
 Quant. => 4,0000000 Preço Total => 2.066,00

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0099	Próprio	Exaustor em linha helicocentrífugo com baixo nível de ruído com válvula anti retorno. Conexão para dutos Ø100mm. Vazão máxima 265 m³/h. Alimentação elétrica 0,025kW/220V/1F/60Hz. Modelo: TD-160/100 N SILENT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	539,65	539,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	36,56	73,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	I0039	Próprio	Exaustor em linha helicocentrífugo com baixo nível de ruído com válvula anti retorno. Conexão para dutos Ø100mm. Vazão máxima 265 m³/h. Alimentação elétrica 0,025kW/220V/1F/60Hz. Modelo: TD-160/100 N SILENT	Material	UNID	1,0000000	416,67	416,67

MO sem LS => 106,62 LS => 0,00 MO com LS => 106,62  
 Valor do BDI => 121,25 Valor com BDI => 660,90  
 Quant. => 10,0000000 Preço Total => 6.609,00

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0100	Próprio	Exaustor em linha helicocentrífugo com baixo nível de ruído. Conexão para dutos Ø150mm. Vazão máxima 585 m³/h. Alimentação elétrica 0,065kW/220V/1F/60Hz. Modelo: TD-500/150 N SILENT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	1.625,02	1.625,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	36,56	73,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,93	49,86
Insumo	I0040	Próprio	Exaustor em linha helicocentrífugo com baixo nível de ruído. Conexão para dutos Ø150mm. Vazão máxima 585 m³/h. Alimentação elétrica 0,065kW/220V/1F/60Hz. Modelo: TD-500/150 N SILENT	Material	UNID	1,0000000	1.502,04	1.502,04
				MO sem LS =>	106,62	LS =>	0,00	106,62
				Valor do BDI =>	365,14			1.990,16
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	3.980,32

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0062	Próprio	Caixa de filtro para tomada de ar externo. Classe de filtragem G4 e F8. Conexão em dutos de Ø100mm. Ref.: Sicflux Filbox Red 100	70	UN	1,0000000	698,51	698,51
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3510000	23,16	54,44
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3510000	36,38	85,52
Insumo	I0025	Próprio	Caixa de filtro para tomada de ar externo. Classe de filtragem G4 e F8. Conexão em dutos de Ø100mm. Ref.: Sicflux Filbox Red 100	Material	Unid	1,0000000	558,55	558,55
				MO sem LS =>	126,28	LS =>	0,00	126,28
				Valor do BDI =>	156,95			855,46
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	1.710,92

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	49,41	49,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	23,81	9,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	31,44	12,65
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	26,21	27,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	2,39	0,05
				MO sem LS =>	19,47	LS =>	0,00	19,47
				Valor do BDI =>	11,10			60,51
				Quant. =>		53,0000000	Preço Total =>	3.207,03

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,55	76,55	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,81	5,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	31,44	6,82	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,40	6,80	
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	54,44	54,44	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	28,90	3,32	
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	93,75
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	937,50

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,11	46,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	23,81	6,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	31,44	9,10	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,94	14,94	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	28,90	4,98	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	10,36			Valor com BDI =>	56,47
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	112,94

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070660	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000	32,24	32,24	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	23,74	8,64	
Insumo	036510	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 4" 109mm	Material	M	1,0500000	17,83	18,72	
Insumo	099950	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,3640000	13,43	4,88	
				MO sem LS ==>	12,07	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	12,07



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 7,24      Quant. => 45,0000000      Valor com BDI => 39,48  
Preço Total => 1.776,60

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070665	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	M	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	23,74	8,64
Insumo	036512	SBC	DUTO FLEXIVEL ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMICO 25mm LA VIDRO 6" 161mm	Material	M	1,0500000	25,50	26,77
Insumo	099950	SBC	MONTADOR DE ESTRUTURA EM ALUMINIO	Mão de Obra	H	0,3640000	13,43	4,88
				MO sem LS =>	12,07	LS =>	0,00	12,07
				Valor do BDI =>	9,05			49,34
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		246,70

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUI0118	Próprio	JUNÇÃO REDUÇÃO LATERAL PVC Ø150MM X 100MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	162,65	162,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3822000	30,87	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1466000	22,66	25,98
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	124,88	124,88
				MO sem LS =>	31,64	LS =>	0,00	31,64
				Valor do BDI =>	36,54			199,19
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		398,38

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	073803	SBC	DUTOS DE AR EM CHAPA GALVANIZADA #26	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	KG	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	23,74	3,34
Composição Auxiliar	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	0,1410000	20,27	2,85
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	1,0000000	12,63	12,63
Insumo	007074	SBC	CHAPA ACO FINA A FRIO #26 0,45mm (3,60kg/m2)	Material	KG	1,0000000	10,73	10,73
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	3,55
				Valor do BDI =>	6,63			36,18
				Quant. =>	165,0000000	Preço Total =>		5.969,70

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CULRPRESS0 01012	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Kg	1,0000000	38,41	38,41	
Composição Auxiliar	073803	SBC	DUTOS DE AR EM CHAPA GALVANIZADA #26	INSTALACOES MECANICAS - EXAUSTAO	KG	1,3000000	29,55	38,41	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	47,04
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>19,0000000</b>		<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>893,76</b>

16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0063	Próprio	Rebite POP EAD-435-s	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,74	0,23	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,13	0,36	
Insumo	I0026	Próprio	Rebite POP EAD-435-s	Material	Cento	0,0100000	33,50	0,33	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,12
					Quant. =>	215,0000000	Preço Total =>		240,80

16.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0073	Próprio	Junta flexível de borracha	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID.	1,0000000	2.674,30	2.674,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	24,93	498,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	36,56	731,20	
Insumo	036613	SBC	JUNTA FLEXIVEL CONSTITUIDA POR UMA FITA DE LONA DE VINIL COM REFORÇO EM POLIESTER, LARGURA 100mm E CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA 45mm - MULTIVAC JUNTA FLEXIVEL 45/100 25m	Material	UN	10,0000000	144,45	1.444,50	
				MO sem LS =>	1.066,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.066,20
				Valor do BDI =>	600,91			Valor com BDI =>	3.275,21
					Quant. =>	1.0000000		Preço Total =>	3.275,21

16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0064	Próprio	Duto redondo em chapa galvanizada Ø100mm - Climatização	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	162,00	162,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	23,81	8,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	31,44	10,87	
Insumo	00021016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM ( 4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	137,54	142,90	
				MO sem LS =>	16,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,74
				Valor do BDI =>	36,40			Valor com BDI =>	198,40

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 43,0000000 Preço Total => 8.531,20

16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	35.004.02.04	Próprio	BOTA PARA JUNÇÃO DE DUTO REDONDO Ø100MM / DUTO QUADRADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	131,45	131,45	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,91	7,47	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,74	7,12	
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	4,0280000	12,35	49,74	
Insumo	007065	SBC	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	Material	KG	4,0280000	12,63	50,87	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,56	6,24	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,39	1,56	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,7130000	4,09	2,91	
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,1350000	18,28	2,46	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	29,53			Valor com BDI =>	160,98
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	3.541,56

16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0066	Próprio	Plenum fabricado sob medida em aço galvanizado	70	UN	1,0000000	722,99	722,99	
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000	23,16	28,39	
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2260000	36,38	44,60	
Insumo	044821	SBC	CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 4" 700x700mm	Material	UN	1,0000000	650,00	650,00	
				MO sem LS =>	65,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,85
				Valor do BDI =>	162,45			Valor com BDI =>	885,44
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.656,32

16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0058	Próprio	Difusor/ captor circular com regulagem de vazão, em plástico abs. Diâmetro 100 mm. Ref.:Sicflux - RVA 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	81,35	81,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,74	11,87
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	36,13	18,06

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	I0022	Próprio	Difusor/ captor circular com regulagem de vazão, em plástico abs. Diâmetro 100 mm. Ref.:Sicflux - RVA 100	Material	Unid	1,0000000	51,42	51,42	
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
				Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	99,62
						Quant. =>	42.0000000	Preço Total =>	4.184,04

16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0059	Próprio	Veneziana externa para tomada de ar, impede entrada de água e de insetos. Dimensões 297x297 mm Ref.:Trox AWK 397x297	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	430,43	430,43	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,74	11,87	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	36,13	18,06	
Insumo	I0023	Próprio	Veneziana externa para tomada de ar, impede entrada de água e de insetos. Ref.:Trox AWK	Material	Unid	0,1179090	3.396,74	400,50	
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
				Valor do BDI =>	96,71			Valor com BDI =>	527,14
						Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>	1.581,42

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0060	Próprio	Veneziana externa para tomada de ar, impede entrada de água e de insetos. Dimensões 797x297 mm Ref.:Trox AWK 597x297	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	833,96	833,96	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,74	11,87	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	36,13	18,06	
Insumo	I0023	Próprio	Veneziana externa para tomada de ar, impede entrada de água e de insetos. Ref.:Trox AWK	Material	Unid	0,2367090	3.396,74	804,03	
				MO sem LS =>	25,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,90
				Valor do BDI =>	187,39			Valor com BDI =>	1.021,35
						Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	1.021,35

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0061	Próprio	Grelha para saída do ar. Diâmetro Ø100 mm. Ref.:Sicflux - GVAF 100	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	36,00	36,00	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,74	7,12	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	36,13	10,83	
Insumo	I0024	Próprio	Grelha para saída do ar. Diâmetro Ø100 mm. Ref.:Sicflux - GVAF 100	Material	Unid	1,0000000	18,05	18,05	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	8,08			Valor com BDI =>	44,08
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	220,40

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0074	Próprio	Suporte para fixação dos dutos rígidos e flexíveis	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	7.113,74	7.113,74		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,74	569,76		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	36,13	867,12		
Insumo	00000390	SINAPI	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	Material	UN	574,0000000	9,69	5.562,06		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	574,0000000	0,20	114,80		
					MO sem LS =>	1.243,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.243,20
					Valor do BDI =>	1.598,45			Valor com BDI =>	8.712,19
						Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	8.712,19

16.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CULRCLI000869	Próprio	START-UP (PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS) PELO FABRICANTE OU EMPRESA CREDENCIADA, INCLUSO: BALANCEAMENTO TERMODINAMICO, COMPLEMENTACAO DA CARGA DE GAS REFRIGERANTE, OLEO, VERIFICACOES GERAIS CONFORME RECOMENDAÇÕES INDICADAS EM CATALOGO PELO FABRICANTE DE REFERENCIA E (4) QUATRO VISITAS TECNICAS DE ENG. MECANICO PARA SUPERVISAO (BASEADO TJMG CACC279 )	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14.830,32	14.830,32		
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	17,37	3.821,40		
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	32,43	7.134,60		
Composição Auxiliar	CULRCLI0008	Próprio	ENGENHEIRO MECANICO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - POR HORA (BASEADO SINAPI 90777)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	36,0000000	107,62	3.874,32		
					MO sem LS =>	13.240,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	13.240,64
					Valor do BDI =>	3.332,37			Valor com BDI =>	18.162,69
						Quant. =>	1.0000000		Preço Total =>	18.162,69

16.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	71,34	71,34		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	23,81	6,03		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	31,44	7,96		
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	55,37	57,32		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0141000	2,39	0,03		
					MO sem LS =>	12,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,25
					Valor do BDI =>	16,03			Valor com BDI =>	87,37

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 20,0000000 Preço Total => 1.747,40

16.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104064	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	163,14	163,14
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2631000	17,37	4,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	22,66	1,90
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85
Insumo	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	142,30	142,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	28,90	2,52

MO sem LS => 5,37 LS => 0,00 MO com LS => 5,37  
 Valor do BDI => 36,65 Valor com BDI => 199,79  
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 599,37

16.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF ONE	UN	1,0000000	63,09	63,09
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2524000	17,37	4,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0808000	22,66	1,83
Insumo	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	51,32	51,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	28,90	1,80

MO sem LS => 5,14 LS => 0,00 MO com LS => 5,14  
 Valor do BDI => 14,17 Valor com BDI => 77,26  
 Quant. => 6,0000000 Preço Total => 463,56

16.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,60	53,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	23,81	6,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	31,44	9,10

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,40	10,20	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,43	22,43	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	28,90	4,98	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	12,04			Valor com BDI =>	65,64
						Quant. ==>	9,0000000	Preco Total ==>	590,76

16.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104176	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,83	238,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	23,81	8,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3468000	31,44	10,90	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	13,80	41,40	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2625000	28,90	7,58	
Insumo	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	170,70	170,70	
				MO sem LS =>	16,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	53,66			Valor com BDI =>	292,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	292,49

16.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0072	Próprio	Abraçadeira tipo chaveta para duto de ventilação.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3,77	3,77	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	23,74	0,23	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	36,13	0,36	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	9486	ORSE	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=2"	Material	un	1,0000000	2,98	2,98	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,61
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	46,10

16.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0147	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 500 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 150	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.357,62	2.357,62
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,74	55,39
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	36,13	84,30
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	44960	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 500 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 150	Material	UND	1,0000000	2.200,88	2.200,88

MO sem LS => 120,86      LS => 0,00      MO com LS => 120,86  
Valor do BDI => 529,75           Valor com BDI => 2.887,37  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 2.887,37**

<b>16.31</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU0148	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 600 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 160	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.406,32	2.406,32
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,74	55,39
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	36,13	84,30
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32
Insumo	44961	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 600 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 160	Material	UND	1,0000000	2.249,58	2.249,58

MO sem LS => 120,86      LS => 0,00      MO com LS => 120,86  
Valor do BDI => 540,70           Valor com BDI => 2.947,02  
**Quant. => 1,0000000      Preço Total => 2.947,02**



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

16.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0149	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 800 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 160	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.419,65	2.419,65		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	23,74	55,39		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	36,13	84,30		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,54	9,24		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,58	2,32		
Insumo	44962	Próprio	Gabinete de ventilação 100% ar externo com porta filtro. Filtros casse G4 e F8. Vazão máxima 800 m³/h.Pressão máxima 40mmca. Ref.: Berlinerluft BBT 160	Material	UND	1,0000000	2.262,91	2.262,91		
					MO sem LS =>	120,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	120,86
					Valor do BDI =>	543,69			Valor com BDI =>	2.963,34
							Quant. =>	1.0000000	Preço Total =>	2.963,34

16.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU0150	Próprio	Grelha para saída do ar. Diâmetro Ø150 mm. Ref.:Sicflux - GVAF 150	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	51,40	51,40	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	23,74	7,12	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	36,13	10,83	
Insumo	44963	Próprio	Grelha para saída do ar. Diâmetro Ø150 mm. Ref.:Sicflux - GVAF 150	Material	UND	1,0000000	33,45	33,45	
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,53
				Valor do BDI =>	11,54			Valor com BDI =>	62,94
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		62,94

16.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU0151	Próprio	Difusor/ captor circular com regulagem de vazão, em plástico abs. Diâmetro 150 mm. Ref.:Sicflux - RVA 150	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	Unid	1,0000000	160,02	160,02
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	23,74	11,87
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	36,13	18,06
Insumo	44964	Próprio	Difusor/ captor circular com regulagem de vazão, em plástico abs. Diâmetro 150 mm. Ref.:Sicflux - RVA 150	Material	UND	1,0000000	130,09	130,09

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

MO sem LS => 25,90 LS => 0,00 MO com LS => 25,90  
Valor do BDI => 35,95 Valor com BDI => 195,97  
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 391,94

<b>17</b>			<b>PASSARELA</b>					<b>73.168,75</b>
<b>17.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU0039	Próprio	Piso vinílico Fornecedor ACE Revestimentos   Linha Affinity   Modelo 4429 Gray Opal   Formato rolo - espessura 5mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	731,72	731,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	30,87	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	22,66	1,92
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	32,83	3,11
Insumo	11921	ORSE	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação	Material	m²	1,0000000	721,42	721,42

MO sem LS => 6,15 LS => 0,00 MO com LS => 6,15  
Valor do BDI => 164,41 Valor com BDI => 896,13  
Quant. => 5,9100000 Preço Total => 5.296,12

<b>17.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	376,70	376,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	22,66	33,28
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	24,24	36,62
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	248,90	248,90
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	49,12	41,21
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	3,19	8,30
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	23,16	8,01

MO sem LS => 57,87 LS => 0,00 MO com LS => 57,87  
Valor do BDI => 84,64 Valor com BDI => 461,34  
Quant. => 3,8300000 Preço Total => 1.766,93

<b>17.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	CPU0146	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.703,71	1.703,71

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1620000	22,66	71,65	
	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	24,24	78,85	
Composição Auxiliar Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	169,47	169,47	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	913,32	913,32	
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,8900000	248,90	470,42	
				MO sem LS =>	124,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,57
				Valor do BDI =>	382,82			Valor com BDI =>	2.086,53
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.086,53

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	63,19	63,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	22,66	6,39	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	30,19	5,67	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	32,75	0,43	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	31,89	0,58	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	35,06	1,85	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,40	0,14	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	80,09	0,12	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	182,25	10,75	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	35,49	37,26	
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	77,38
						Quant. =>	1,9000000	Preço Total =>	147,02

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DA CHALHA EM CHAPA GALVANIZADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,70	32,70

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	32,42	29,49	
Auxiliar									
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	40,59	3,21	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,04
						Quant. =>	0,6300000	Preço Total =>	25,22

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 22 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,35	51,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	22,66	4,69	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	30,19	3,38	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	32,75	0,43	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	31,89	0,58	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	35,06	6,94	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,40	0,11	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	80,09	0,09	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	182,25	8,20	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,65	26,93	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	62,88
						Quant. =>	7,7000000	Preço Total =>	484,17

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DOS RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,70	32,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	32,42	29,49	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	40,59	3,21	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,04
						Quant. =>	1.6900000	Preço Total =>	67.66

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	CPU0145	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA METÁLICA MODELO ADJACENTE, 1,10x1,40m COM PAINÉIS DE FECHAMENTO. GUARDA CORPO. BOTOEIRA DE	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	UNID.	1,0000000	44.150,00	44.150,00	
Insumo	44958	Próprio	ORSE - CÓDIGO 14003 - Plataforma elevatória para PNE, cabinada, modelo unilateral (UN140/1 entrada)/adjacente(ADJ140/2 entrada) dim.cabine 1110x1400x2000mm, Aço carbono pintado, fechamento Alumínio Comp.(ACM) 02 paradas perc.3m cx.corrida alvenaria, da Aptus ou Similar	Serviços	UNID	1,0000000	44.150,00	44.150,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9.920,50			Valor com BDI =>	54.070,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	54.070,50

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112560	SBC	CORRIMAO EM TUBO DE AÍ INOX 1/2 1,30"	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	121,02	121,02	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9950000	24,35	24,22	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2100000	30,58	37,00	
Insumo	036594	SBC	TUBO EM ACO INOX 1 1/2"	Material	M	1,1500000	52,00	59,80	
				MO sem LS =>	52,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,18
				Valor do BDI =>	27,19			Valor com BDI =>	148,21
						Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	170,44

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	191,97	191,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	22,66	1,40	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	30,19	1,69	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	32,75	0,02	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	31,89	0,03	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	158,41	181,53	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	43.13			Valor com BDI =>	235,10

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 6,4200000 Preço Total => 1.509,34

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE TELHA SANDUÍCHE. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	32,42	17,07		
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	22,00	1,36		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	41,03	8,49		
					MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
					Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,96
						Quant. =>	6,4200000		Preço Total =>	211,60

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE TELHA SANDUÍCHE. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,33	24,33		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,42	19,67		
Auxiliar Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	40,59	4,66		
					MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
					Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	29,79
					Quant. =>	6,4200000	Preço Total =>			191,25

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10X20cm e 8X9cm. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	32,42	17,07		
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	22,00	1,36		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	41,03	8,49		
					MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
					Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,96
						Quant. =>	63,8200000		Preço Total =>	2.103,50

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104485	SINAPI	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PARA VENCER A DIFERENÇA DE NÍVEIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.114,01	3.114,01

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	102010	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1358000	307,97	349,79
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2491000	677,08	168,66
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5627000	678,66	381,88
Composição Auxiliar	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1477000	751,55	111,00
Composição Auxiliar	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,4194000	95,66	231,43
Composição Auxiliar	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,9434000	172,20	334,65
Composição Auxiliar	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,3541000	55,80	298,75
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0036000	14,35	57,45
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7707000	13,31	10,25
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4065000	12,35	5,02
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,5201000	10,94	235,42
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5226000	9,16	96,38
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4066000	13,73	74,23
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,3282000	12,71	118,56
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6645000	11,80	78,64
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0340000	20,78	42,26

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,1878000	16,42	85,18		
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2722000	12,81	3,48		
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,3316000	101,96	339,68		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1947000	18,30	3,56		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3360000	16,43	5,52		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1772000	14,85	2,63		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6922000	13,00	34,99		
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4762000	10,87	16,04		
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0406000	703,62	28,56		
					MO sem LS =>	901,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	901,51
					Valor do BDI =>	699,71			Valor com BDI =>	3.813,72
							Quant. =>	0,7300000	Preço Total =>	2.784,01

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10X20cm e 8X9cm. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,42	19,67	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	40,59	4,66	
MO sem LS =>					16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
Valor do BDI =>					5,46			Valor com BDI =>	29,79
						Quant. =>	63.8200000	Preço Total =>	1.901,19

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE VIGAS METÁLICAS. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	32,42	17,07	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	22,00	1,36	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	41,03	8,49	
MO sem LS =>					14.04	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.04



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 6,04 Quant. => 5,6300000 Valor com BDI => 32,96  
Preço Total => 185,56

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE VIGAS METÁLICAS . AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,42	19,67
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	40,59	4,66
MO sem LS =>					16,19	LS =>	0,00	16,19
Valor do BDI =>					5,46			29,79
					Quant. =>	5,6300000	Preço Total =>	167,71

18			GARAGEM					22.725,33
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	PORCELANATO ACETINADO   MODELO MUNARI CIMENTO EXTERNO   60X60cm   ELIANE REVESTIMENTOS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,38	145,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	90,65	98,48
MO sem LS =>					25,21	LS =>	0,00	25,21
Valor do BDI =>					32,66			178,04
					Quant. =>	7,1300000	Preço Total =>	1.269,42

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87262	SINAPI	PORCELANATO ACETINADO   MODELO ARTICO ALPE AC   60X60cm   ELIANE REVESTIMENTOS	PISO - PISOS	m²	1,0000000	145,38	145,38
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8038000	30,68	24,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2064000	22,66	4,67
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	3,58	0,50
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	1,87	17,07
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	90,65	98,48
MO sem LS =>					25,21	LS =>	0,00	25,21

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 32,66

Quant. =>

15,6500000

Valor com BDI =>

178,04

Preço Total =>

2.786,32

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	63,19	63,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	22,66	6,39	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	30,19	5,67	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	32,75	0,43	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	31,89	0,58	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	35,06	1,85	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	18,40	0,14	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	80,09	0,12	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	182,25	10,75	
Insumo	00040782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	35,49	37,26	
				MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	77,38
						Quant. =>	5.5900000	Preço Total =>	432,55

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DA CHALHA EM CHAPA GALVANIZADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,70	32,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	32,42	29,49	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	40,59	3,21	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,04
						Quant. =>	1,8400000	Preço Total =>	73,67

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,35	51,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	22,66	4,69

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	30,19	3,38	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	32,75	0,43	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	31,89	0,58	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	35,06	6,94	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	18,40	0,11	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	80,09	0,09	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	182,25	8,20	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,65	26,93	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	11,53			Valor com BDI =>	62,88
						Quant. =>	11,9400000	Preço Total =>	750,78

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100754	SINAPI	PINTURA BRANCA DOS RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	32,70	32,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9097000	32,42	29,49	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0792000	40,59	3,21	
				MO sem LS =>	24,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,04
						Quant. ==>	2.2700000	Preço Total ==>	90,89

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	191,97	191,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	22,66	1,40
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	30,19	1,69
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	32,75	0,02
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0012000	31,89	0,03

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,76	7,30	
Insumo	00040740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	1,1460000	158,41	181,53	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	43,13			Valor com BDI =>	235,10
				Quant. =>		20,2700000	Preço Total =>		4.765,47

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA SOBRE TELHA METÁLICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,33	24,33	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,42	19,67	
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	40,59	4,66	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	29,79
					Quant. =>	20,2700000	Preço Total =>		603,84

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA SOBRE TELHA METÁLICA(POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	32,42	17,07	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	22,00	1,36	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	41,03	8,49	
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,96
				Quant. =>		20,2700000	Preço Total =>		668,09

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10x20cm E 8x9cm. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	32,42	17,07
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	22,00	1,36

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	41,03	8,49	
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,96
				Quant. =>		165,0100000	Preco Total =>		5.438,72

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE VIGAS METÁLICAS   10x20cm E 8x9cm. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,33	24,33	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,42	19,67	
Auxiliar Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	40,59	4,66	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	29,79
						Quant. =>	165,0100000	Preço Total =>	4.915,64

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) EM VIGAS METÁLICAS. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	32,42	17,07		
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	22,00	1,36		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	41,03	8,49		
					MO sem LS =>	14,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,04
					Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	32,96
					Quant. =>		14,8200000	Preço Total =>		488,46

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) SOBRE VIGAS METÁLICAS. AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	24,33	24,33	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,42	19,67	
Auxiliar Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000	40,59	4,66	
				MO sem LS =>	16,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,19
				Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	29,79
				Quant. =>		14.8200000	Preço Total =>		441,48

19	Código	Banco	RAMPA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.1								3.282,64

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição	ADP_104	Próprio	RAMPA PARA PESSOA COM DEFICIENCIA, INCLUSIVE BASE, ESTRUTURA E ARMADURA EM TELA - Copia da SBC (172882)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	335,05	335,05	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3320000	30,87	41,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7450000	22,66	39,54	
Composição Auxiliar	023381	SBC	CONCRETO 1:2:4 FCK 13,5MPa+218 L/agua-PARA BLOCOS FUNDACAO	REFORMA E RECONSTRUCAO	m³	0,0100000	695,20	6,95	
Composição Auxiliar	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	138,87	27,77	
Composição Auxiliar	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2600000	55,67	14,47	
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	991,15	9,91	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6000000	123,17	73,90	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0500000	700,22	35,01	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2000000	13,00	54,60	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,85	7,27	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	24,52	24,52	
MO sem LS =>					132,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	132,04
Valor do BDI =>					75,28			Valor com BDI =>	410,33
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	3.282,64

<b>20</b>			<b>CALÇADA FRONTAL</b>					<b>27.642,60</b>
<b>20.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	ADP-00106	Próprio	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50mm, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO - Cópia da ORSE (4629)	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	504,78	504,78
Composição Auxiliar	070059	SBC	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	INSTALACOES MECANICAS - AR CONDICIONADO	UN	6,0000000	49,98	299,88
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	30,58	20,18
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,5500000	11,13	6,12
Composição Auxiliar	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,5500000	24,33	13,38

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	82,61	165,22	
				MO sem LS =>	267,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	267,47
				Valor do BDI =>	113,42			Valor com BDI =>	618,20
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2.0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.236,40</b>

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111632	SBC	PORTAO METÁLICO DE ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES 2,85x2,80m, INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ZARCÃO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	887,26	887,26	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6380000	24,35	39,88	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	32,42	8,85	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6380000	30,58	50,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	22,66	6,18	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,3000000	0,80	1,04	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	136,76	0,41	
Insumo	001247	SBC	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	Material	m²	1,0000000	750,00	750,00	
Insumo	002606	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	3,50	10,50	
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL (900ml)	Material	UN	0,2200000	49,90	10,97	
Insumo	018123	SBC	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 KG)	Material	UN	0,0380000	245,90	9,34	
				MO sem LS =>	88,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,90
				Valor do BDI =>	199,36			Valor com BDI =>	1.086,62
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	8.692,96

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,25	1,25
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	313,46	0,31
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	75,10	0,15
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	282,92	0,02

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	114,65	0,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	22,66	0,06		
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	204,98	0,20		
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0020000	87,03	0,17		
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,53
							Quant. =>	99,0000000	Preço Total =>	151,47

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	53,45	53,45	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1420000	23,74	3,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	30,87	8,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	22,66	12,50	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	654,73	1,30	
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	19,14	0,45	
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1180000	5,29	0,62	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	135,00	0,94	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0500000	515,00	25,75	
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	65,46
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.440,12

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	30,87	0,15



FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	22,66	0,13
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	2,17	2,44
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,61	MO com LS =>	0,24
						Valor com BDI =>	3,33
				Quant. =>	99,0000000	Preço Total =>	329,67

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	154,01	154,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	30,87	31,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	22,66	7,77
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	9,42	0,30
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,61	0,01
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	101,01	114,14
				MO sem LS =>	33,97	LS =>	0,00	33,97
				Valor do BDI =>	34,60	Valor com BDI =>	188,61	188,61
				Quant. =>	9,9000000	Preço Total =>	1.867,23	1.867,23

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,95	90,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	30,50	3,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	30,87	2,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2176000	22,66	4,93
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,02	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	4,35	1,08
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,00	0,60
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,72	0,44
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	24,52	26,52

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	515,00	50,72
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	9,84
				Valor do BDI =>	20,43			111,38
				Quant. =>		99,0000000	Preço Total =>	11.026,62

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	PISO - PISOS	m²	1,0000000	131,93	131,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	30,87	19,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	22,66	28,98
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	1,13	11,30
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	6,2500000	11,51	71,93
				MO sem LS =>	40,99	LS =>	0,00	40,99
				Valor do BDI =>	29,64			161,57
				Quant. =>		17,6500000	Preço Total =>	2.851,71

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	32,42	1,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	22,66	0,36
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,72	0,18
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	0,00	1,27
				Valor do BDI =>	0,38			2,11
				Quant. =>		22,0000000	Preço Total =>	46,42

21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
21.1	ADP - 0051	Próprio	JANELA BASCULANTE DE VIDRO LAMINADO FUMÊ 10mm FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO COR PRETA - SISTEMA STRUCTURAL GLAZING / FACHADA - Copia da SBC (112060)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	2.133,42	2.133,42
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	30,58	47,33
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7420000	24,24	42,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7420000	23,74	41,35
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	24,35	37,69

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Insumo	008475	SBC	BORRACHA DE VEDACAO PARA ALUMINIO, PORTAS/JANELAS GUA256	Material	M	4,0000000	27,98	111,92	
Insumo	014203	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 COM PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	0,32	1,28	
Insumo	087782	SBC	CAIXILHO ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	Material	m²	1,0000000	945,78	945,78	
Insumo	017265	SBC	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm (2 x 5mm)	Material	m²	1,1000000	823,50	905,85	
				MO sem LS =>	141,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	141,83
				Valor do BDI =>	479,37			Valor com BDI =>	2.612,79
						Quant. =>	21.1000000	Preço Total =>	55.129,86

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 0,6x0,6m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	827,69	827,69	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	30,87	52,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	22,66	19,32	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,24	5,85	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	346,07	720,96	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,16	28,87	
				MO sem LS =>	61,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,62
				Valor do BDI =>	185,98			Valor com BDI =>	1.013,67
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	405,46

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112220	SBC	JANELA BASCULANTE 1,20x0,60m EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE, INCLUSIVE VIDROS. ALIZAR. ACABAMENTOS E CONTRAMARCO AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	1.088,80	1.088,80	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0010000	24,35	24,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8140000	30,87	25,12	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0010000	30,58	30,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,66	9,06	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,80	0,96	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	136,76	0,41	
Insumo	001326	SBC	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE	Material	m²	1,0500000	950,74	998,27	
				MO sem LS =>	76,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	76,03
				Valor do BDI =>	244,65			Valor com BDI =>	1.333,45

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Quant. => 0,7500000 Preço Total => 1.000,08

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94590	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	20,61	20,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	30,87	4,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	22,66	1,72	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6950000	0,20	0,53	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	23,16	4,63	
Insumo	00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	9,04	9,04	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,47
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	25,24
						Quant. ==>	2,7000000	Preço Total ==>	68,14

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112597	SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA PRETA	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	M	1,0000000	99,43	99,43	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	24,35	37,69	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	30,58	47,33	
Insumo	001609	SBC	ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	Material	M	1,1000000	13,10	14,41	
				MO sem LS =>	72,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,33
				Valor do BDI =>	22,34			Valor com BDI =>	121,77
						Quant. =>	2.7000000	Preço Total =>	328.77

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADP-00107	Próprio	REPAROS EM REBOCO/MASSA ÚNICA PARA RECOMPOSIÇÃO DE VÃO DE ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA, INCLUSIVE PINTURA (SELADOR +TINTA ACRILICA) - Cópia da SIURB (118005)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	64,90	64,90	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	30,87	27,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,66	27,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,6400000	0,80	2,91	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,6400000	1,03	3,74	
Insumo	000110	SBC	AREIA FINA LAVADA	Material	m³	0,0243000	135,00	3,28	
				MO sem LS ==>	46,50	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	46,50

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CNPJ: 83.873.877/0001-14

Valor do BDI => 14,58      Quant. => 20,0100000      Valor com BDI => 79,48  
Preço Total => 1.590,39

22			SERVIÇOS FINAIS					14.090,58
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVG-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	997,04	997,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	44,0000000	22,66	997,04
				MO sem LS =>	821,92	LS =>	0,00	MO com LS => 821,92
				Valor do BDI =>	224,03			Valor com BDI => 1.221,07
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	9.768,56	

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP263	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA - Cópia da SINAPI (9537)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	22,66	3,17
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	16,70	0,83
				MO sem LS =>	2,61	LS =>	0,00	MO com LS => 2,61
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI => 4,89
				Quant. =>	883,8500000	Preço Total =>	4.322,02	

Assinatura Eletrônica  
01/03/2024 21:46 UTC  
 *Lucio Bertaso Goldani*  
932.\*\*\*-87  
Lucio Bertaso Goldani

Total sem BDI 2.866.091,10  
Total do BDI 706.506,49  
Total Geral 3.572.597,59

Orçamentos  
Setor de Engenharia

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08
1	SERVIÇOS INICIAIS	465.340,95	13,03%	30,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				139.602,29	46.534,10	46.534,10	46.534,10	46.534,10	46.534,10	46.534,10	46.534,10
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	103.614,29	2,90%	60,00%	5,00%	10,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
				62.168,57	5.180,71	10.361,43	5.180,71	5.180,71	5.180,71	5.180,71	5.180,71
3	ALVENARIAS, DRY WALL E DIVISORIAS	202.621,41	5,67%	30,00%		30,00%	30,00%	40,00%			
				0,00	0,00	60.786,42	60.786,42	81.048,57	0,00	0,00	0,00
4	PISOS	549.276,51	15,37%		5,00%	30,00%	60,00%	5,00%			
				0,00	27.463,83	164.782,95	329.565,91	27.463,83	0,00	0,00	0,00
5	FORRO	113.048,73	3,16%					25,00%	35,00%	40,00%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	28.262,18	39.567,06	45.219,49	0,00
6	PAREDE	284.978,67	7,98%			5,00%	20,00%	75,00%			
				0,00	0,00	14.248,93	56.995,73	213.734,00	0,00	0,00	0,00
7	FACHADA E AREA EXTERNA	170.581,81	4,77%				10,00%	40,00%	50,00%		
				0,00	0,00	0,00	17.058,18	68.232,72	85.290,91	0,00	0,00
8	ACESSORIOS LOUÇAS E METAIS	183.796,37	5,14%						5,00%	45,00%	50,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9.189,82	82.708,37	91.898,18
9	HIDROSSANITARIO	51.517,28	1,44%		10,00%	35,00%	40,00%	15,00%			
				0,00	5.151,73	18.031,05	20.606,91	7.727,59	0,00	0,00	0,00
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO	3.562,57	0,10%							30,00%	70,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.068,77	2.493,80
11	ESQUADRIAS	343.883,32	9,63%					40,00%	45,00%	15,00%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	137.553,33	154.747,49	51.582,50	0,00
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	360.389,47	10,09%		5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	40,00%	30,00%	
				0,00	18.019,47	18.019,47	36.038,95	36.038,95	144.155,79	108.116,84	0,00
13	LUMINARIAS	53.076,34	1,49%						35,00%	55,00%	10,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.576,72	29.191,99	5.307,63
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	184.527,87	5,17%			45,00%	55,00%				
				0,00	0,00	83.037,54	101.490,33	0,00	0,00	0,00	0,00
15	CLIMATIZAÇÃO	209.892,23	5,88%					5,00%	15,00%	20,00%	60,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	10.494,61	31.483,83	41.978,45	125.935,34
16	VENTILAÇÃO	93.035,90	2,60%					35,00%	30,00%	15,00%	20,00%
				0,00	0,00	0,00	0,00	32.562,57	27.910,77	13.955,39	18.607,18
17	PASSARELA	73.172,67	2,05%					85,00%	15,00%		
				0,00	0,00	0,00	0,00	62.196,77	10.975,90	0,00	0,00
18	GARAGEM	22.729,79	0,64%						80,00%	20,00%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.183,83	4.545,96	0,00
19	RAMPA	3.282,79	0,09%					50,00%	50,00%		
				0,00	0,00	0,00	0,00	1.641,40	1.641,40	0,00	0,00
20	CALÇADA FRONTAL	27.644,78	0,77%						15,00%	85,00%	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.146,72	23.498,06	0,00
21	ESQUADRIAS 2° PAVIMENTO	58.524,96	1,64%			30,00%	70,00%				
				0,00	0,00	17.557,49	40.967,47	0,00	0,00	0,00	0,00
22	SERVIÇOS FINAIS	14.098,87	0,39%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%
				1.409,89	1.409,89	1.409,89	1.409,89	1.409,89	1.409,89	1.409,89	4.229,66
TOTAL DO MÊS				203.180,74	103.759,72	434.769,27	716.634,60	760.081,21	598.994,93	454.990,50	300.186,61
TOTAL ACUMULADO				203.180,74	306.940,47	741.709,74	1.458.344,34	2.218.425,55	2.817.420,48	3.272.410,98	3.572.597,59
% DO MÊS				5,69%	2,90%	12,17%	20,06%	21,28%	16,77%	12,74%	8,40%
% ACUMULADO				5,69%	8,59%	20,76%	40,82%	62,10%	78,86%	91,60%	100,00%
TOTAL		3.572.597,59									

Assinatura Eletrônica  
01/03/2024 21:46 UTC

**BRy** *Lucio Bertaso Goldani*

932.\*\*\*-87  
Lucio Bertaso Goldani



Assunto:

**Percentual de mão de obra**

De Entidade:

Sesi/Sesi

De Área:

GEDEC/GENGE

Referência

Bases de referência de preços

Para Entidade:

Sesi/Sesi

Para Área:

GEDEC/CSL

## Do Objeto

O objeto da futura licitação é a contratação, sob REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, de empresa especializada no ramo de construção civil para fornecimento de material e mão de obra de reforma da clínica do Sesi de Blumenau, R. Ângelo Dias, nº 72 – Bairro Centro, Blumenau - SC, 89010-020.

## Da Análise Orçamentária

No dia 01/03/2024 foi finalizada a planilha orçamentária para execução dos serviços do objeto acima mencionado, por meio da plataforma de orçamentos Orçafascio, utilizando preços de bases nacionais, conforme recomendação do TCU e cotações de mercado. É alimentado o quantitativo de cada serviço na plataforma e os preços de material e mão de obra são calculados por coeficientes parametrizados pelas bases de referência SINAPI, SBC, TCPO.

De acordo com os processos de licitações anteriores, trabalhamos num valor mínimo de 30% de mão de obra para fins financeiros/trabalhistas. O projeto executivo em questão, conta com revestimentos com qualidade Portobello, acabamentos de qualidade, além de sistema de Climatização de ar Condicionado e sistema de ventilação mecânica, plataforma elevatória metálica, além de serviços de fachada que consideram acabamentos e revestimentos metálicos e esquadrias do tipo glazing, que possuem um custo elevado de material. O custo com mão de obra representa um percentual de 29,12% de todos os serviços contratados.

Assinatura Eletrônica  
01/03/2024 21:46 UTC

**BRy** *Lucio Bertaso Goldani*

932.\*\*\*.\*\*\*-87  
Lucio Bertaso Goldani

**Gerente de Engenharia**





**SESI Reforma Clínica Blumenau**  
CHAVE: D1D960C60BAA43E4898DFC79BB1CBA28A777EF1D35456AB6CB9ED3605D624AA4  
🕒 Carimbo do Tempo homologado pela ICP-Brasil

Assinaturas

**Lucio Bertaso Goldani**  
lucio.goldani@fiesc.com.br  
Assinado em: 01/03/2024 18:46:50 (BRT)  
IP: 177.174.250.41  
Geolocalização: -27.5951331, -48.5588323

Assinatura Eletrônica  
01/03/2024 21:46 UTC

**BRy** *Lucio Bertaso Goldani*

932.\*\*\*.\*\*\*-87  
Lucio Bertaso Goldani

Eventos da coleta

Criação	01/03/2024 18:31:45 (BRT)
Conclusão	01/03/2024 18:46:51 (BRT)