

Obra
SENAC BLUMENAU - REFORMA- orçamento em andamento R01

Bancos
SINAPI - 09/2023 - Santa
Catarina
SBC - 10/2023 - Santa Catarina
SICRO3 - 04/2023 - Santa
Catarina
SICRO2 - 11/2016 - Santa

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAIS								264,59	0,00 %
1.1	00000001	Próprio	ART EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	1	0,00	264,59	264,59	0,00	264,59	264,59	0,00 %
2			MUROS ESCADAS E GRADES EXTERNAS								92.367,24	0,80%
2.1	00000113	Próprio	TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC, CINZA, BRANCA OU VERDE H=1,03M	un	57	24,55	387,24	411,79	1.399,35	22.072,68	23.472,03	0,20 %
2.2	160386	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	m²	15	16,49	301,73	318,22	247,35	4.525,95	4.773,30	0,04 %
2.3	00000053	Próprio	LAVAÇÃO COM LAVA-JATO	m²	1400	1,84	0,36	2,20	2.576,00	504,00	3.080,00	0,03 %
2.4	180256	SBC	PINTURA EXTERNA ACRILICA TEXTURIZADA COM ANDAIME TUBULAR	m²	441	15,72	11,78	27,50	6.932,52	5.194,98	12.127,50	0,10 %
2.5	180256	SBC	PINTURA EXTERNA ACRILICA TEXTURIZADA COM ANDAIME TUBULAR	m²	885	15,72	11,78	27,50	13.912,20	10.425,30	24.337,50	0,21 %
2.6	180109	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	58,1	5,34	12,44	17,78	310,25	722,76	1.033,01	0,01 %
2.7	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	34,56	34,03	14,96	48,99	1.176,07	517,02	1.693,09	0,01 %
2.8	160718	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético Suvinil, Coral ou Metalatex a duas demãos, inclusive fundo anti corrosivo a uma demão, em metal	m²	25,2	12,92	11,72	24,64	325,58	295,34	620,92	0,01 %
2.9	00000068	Próprio	Corrimão duplo com duas alturas h72 e 90cm em aço inox 304	m	7	45,82	299,18	345,00	320,74	2.094,26	2.415,00	0,02 %
2.10	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2" GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	19	241,17	379,21	620,38	4.582,23	7.204,99	11.787,22	0,10 %
2.11	00000159	Próprio	TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC, CINZA, BRANCA OU VERDE H=1,50M	un	15	24,55	196,60	221,15	368,25	2.949,00	3.317,25	0,03 %
2.12	15.04.009	FDE	TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	32	26,42	3,91	30,33	845,44	125,12	970,56	0,01 %
2.13	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	32	9,77	52,96	62,73	312,64	1.694,72	2.007,36	0,02 %
2.14	11.090.0535-A	EMOP	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA, POLIMERICA, BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSAO	M2	10	12,99	60,26	73,25	129,90	602,60	732,50	0,01 %
3			BRISE DA FACHADA DA PERIFERIA DA EDIFICAÇÃO								2.255.331,44	19,48%
3.1	00000164	Próprio	CONCEPT WALL MX 7.0 VISION PINT. SÓLIDAS 0,80MM (PÓS 2FACES)+ ACESSÓRIOS PARA CONCEPT WALL	m²	1100	0,00	963,81	963,81	0,00	1.060.191,00	1.060.191,00	9,16 %
3.2	00000165	Próprio	AIRBRISE 55MM X 100MM - TEXT.MAD. NC ITALIA PR - 0,65MM + ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE AIRBRISES	m²	500	0,00	538,26	538,26	0,00	269.130,00	269.130,00	2,32 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

3.4	36	ORSE	Remoção de brises	m²	800	3,75	0,75	4,50	3.000,00	600,00	3.600,00	0,03 %
3.5	012062	SBC	ALUGUEL MENSAL BALANCIM ELETRICO	UN	2	40,16	1.257,56	1.297,72	80,32	2.515,12	2.595,44	0,02 %
3.6	00000187	Próprio	Estrutura metálica suspensa com passarela de manutenção para fixação de brise e acessórios de fixação estrutural - projeto, fornecimento e instalação.	m²	1325	0,00	694,20	694,20	0,00	919.815,00	919.815,00	7,95 %
4			MENUTENÇÃO DO PAVER								57.237,67	0,49%
4.1	1600441	SICRO3	Remoção de paralelepípedos	m²	1031	3,78	0,14	3,92	3.897,18	144,34	4.041,52	0,03 %
4.2	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	1031	26,71	12,49	39,20	27.538,01	12.877,19	40.415,20	0,35 %
4.3	00036170	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	100	0,00	54,45	54,45	0,00	5.445,00	5.445,00	0,05 %
4.4	172080	SBC	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO COLOCADO	M	43,6	29,36	44,46	73,82	1.280,09	1.938,46	3.218,55	0,03 %
4.5	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	35	43,21	74,43	117,64	1.512,35	2.605,05	4.117,40	0,04 %
5			COBERTURA DE ENTRADA , COBERTURA LATERAL E COBERTURA DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA								61.756,51	0,53%
5.1	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	62	34,03	14,96	48,99	2.109,86	927,52	3.037,38	0,03 %
5.2	C2425	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	m²	62	12,09	115,40	127,49	749,58	7.154,80	7.904,38	0,07 %
5.3	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	27	34,03	14,96	48,99	918,81	403,92	1.322,73	0,01 %
5.4	14.005.0020-	EMOP	PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE8MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	27	12,83	485,00	497,83	346,41	13.095,00	13.441,41	0,12 %
5.5	021531	SEDOP	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	62	29,47	15,84	45,31	1.827,14	982,08	2.809,22	0,02 %
5.6	015512	SIURB	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1000	1,98	1,24	3,22	1.980,00	1.240,00	3.220,00	0,03 %
5.7	00000188	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA COM DETALHES EM MADEIRA PARA COBETURA EXTERNA	m²	10,5	53,72	2.805,46	2.859,18	564,06	29.457,33	30.021,39	0,26 %
6			REPAROS DA COZINHA								24.246,79	0,21%
6.1	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	6	15,94	13,47	29,41	95,64	80,82	176,46	0,00 %
6.2	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	11,49	17,84	29,33	126,39	196,24	322,63	0,00 %
6.3	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 50 MM. AF_09/2023	M	5,5	8,18	0,94	9,12	44,99	5,17	50,16	0,00 %
6.4	054005	SBC	AGUAS PLUVIAIS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	5,5	10,86	3,40	14,26	59,73	18,70	78,43	0,00 %

6.5	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	1,14	4,87	6,01	12,54	53,57	66,11	0,00 %
6.6	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	150	4,53	1,65	6,18	679,50	247,50	927,00	0,01 %
6.7	00000010	Próprio	FORRO MODULAR PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	150	23,42	127,42	150,84	3.513,00	19.113,00	22.626,00	0,20 %
7			REPAROS DE UMIDADE ASCENDENTE								42.778,80	0,37%
7.1	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	510	9,39	1,88	11,27	4.788,90	958,80	5.747,70	0,05 %
7.2	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	255	9,39	1,88	11,27	2.394,45	479,40	2.873,85	0,02 %
7.3	16.034.0006-0	EMOP	IMPERMEABILIZACAO PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOSOU BLOCOS CONCRETO,C/FUROS,S/A PRESENÇA DE CAL,C/ABSORCAO UMIDADE(UMIDADE ASCENDENTE)APLICANDO DUAS DEMAOS CRUZADAS CIMENTO POLIMERICO,ATENDENDO ABNT NBR 11905,CONSUMO 1KG/M2/DEMAO,DESDE PISO ATE ALTURA 1 A 1,2M	M2	765	14,22	6,62	20,84	10.878,30	5.064,30	15.942,60	0,14 %
7.4	120029	SBC	REBOCO IMPERMEAVEL PAREDES-CIMENTO, CAL E AREIA FINA TRACO 1:2:6	m²	765	6,91	11,11	18,02	5.286,15	8.499,15	13.785,30	0,12 %
7.5	4001080	SIURB	TELA TIPO DEPLOYEE PARA REFORÇO DE ALVENARIA	m²	765	1,78	4,01	5,79	1.361,70	3.067,65	4.429,35	0,04 %
8			REPAROS DO TELHADO								258.579,34	2,23%
8.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	230	4,37	0,70	5,07	1.005,10	161,00	1.166,10	0,01 %
8.2	9101	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	230	57,34	97,33	154,67	13.188,20	22.385,90	35.574,10	0,31 %
8.3	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	195,7	4,37	0,70	5,07	855,20	136,99	992,19	0,01 %
8.4	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	195,7	39,90	97,80	137,70	7.808,43	19.139,46	26.947,89	0,23 %
8.5	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	313	39,90	97,80	137,70	12.488,70	30.611,40	43.100,10	0,37 %
8.6	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	278,3	30,15	95,88	126,03	8.390,74	26.683,40	35.074,14	0,30 %
8.7	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	56,53	30,15	95,88	126,03	1.704,37	5.420,10	7.124,47	0,06 %
8.8	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	427,5	3,31	0,56	3,87	1.415,02	239,40	1.654,42	0,01 %
8.9	C2426	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	m²	427,5	12,09	115,40	127,49	5.168,47	49.333,50	54.501,97	0,47 %
8.10	00000053	Próprio	LAVAÇÃO COM LAVA-JATO	m²	203,45	1,84	0,36	2,20	374,34	73,25	447,59	0,00 %
8.11	022413	SBC	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	m²	100	4,50	0,85	5,35	450,00	85,00	535,00	0,00 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

8.12	160392	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFICIE CONCRETO EM FACHADAS	m²	4	16,49	301,81	318,30	65,96	1.207,24	1.273,20	0,01 %
8.13	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	m²	203,45	11,13	6,26	17,39	2.264,39	1.273,60	3.537,99	0,03 %
8.14	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	203,45	11,13	11,63	22,76	2.264,39	2.366,13	4.630,52	0,04 %
8.15	180109	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	203,45	5,34	12,44	17,78	1.086,42	2.530,92	3.617,34	0,03 %
8.16	8858	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3" x 5/16" (9,07 kg/m) kg	kg	771	0,00	10,41	10,41	0,00	8.026,11	8.026,11	0,07 %
8.17	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	27,36	3,78	31,14	656,64	90,72	747,36	0,01 %
8.18	054616	SBC	REPARO DE CONDUTOR AGUA PLUVIAL PVC 100mm	M	100	38,77	22,92	61,69	3.877,00	2.292,00	6.169,00	0,05 %
8.19	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	335	7,58	1,33	8,91	2.539,30	445,55	2.984,85	0,03 %
8.20	141	Próprio	Dispositivos de Ancoragens, INSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM CONFORME NBR 16325 E ANEXO II NR 35, inclusive Materiais, Instalação, teste e laudo- ART	UN	63	0,00	325,00	325,00	0,00	20.475,00	20.475,00	0,18 %
9			PINTURA EXTERNA								300.056,44	2,59%
9.1	00000053	Próprio	LAVAÇÃO COM LAVA-JATO	m²	3500	1,84	0,36	2,20	6.440,00	1.260,00	7.700,00	0,07 %
9.2	022413	SBC	REMOCAO E RASPAGEM DE PINTURA A CAL	m²	500	4,50	0,85	5,35	2.250,00	425,00	2.675,00	0,02 %
9.3	160392	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS/FISSURAS SUPERFICIE CONCRETO EM FACHADAS	m²	30	16,49	301,81	318,30	494,70	9.054,30	9.549,00	0,08 %
9.4	180589	SBC	PREPARO DE PAREDES COM FUNDO PREPARADOR/SELADOR CORAL	m²	3500	11,13	6,26	17,39	38.955,00	21.910,00	60.865,00	0,53 %
9.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3500	11,13	11,63	22,76	38.955,00	40.705,00	79.660,00	0,69 %
9.6	180251	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE REVESTIMENTO-USO DE BALANCIM	m²	3500	11,13	28,05	39,18	38.955,00	98.175,00	137.130,00	1,18 %
9.7	053527	SBC	PORTA GRELHA + GRELHA 150mm	UN	8	16,48	19,94	36,42	131,84	159,52	291,36	0,00 %
9.8	180507	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO EM PISOS-TINTA NOVACOR-ESTACIONAMENTO	M	500	1,67	1,52	3,19	835,00	760,00	1.595,00	0,01 %
9.9	17003059	SIURB	DEMARCAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2	0,00	295,54	295,54	0,00	591,08	591,08	0,01 %
10			PINTURA INTERNA								298.211,00	2,58%
10.1	180579	SBC	PREPARO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA	m²	7300	13,16	8,87	22,03	96.068,00	64.751,00	160.819,00	1,39 %
10.2	180109	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	7300	5,34	12,44	17,78	38.982,00	90.812,00	129.794,00	1,12 %
10.3	ED-31468	SETOP	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	m²	200	21,24	16,75	37,99	4.248,00	3.350,00	7.598,00	0,07 %
11			FORRO, PISOS, RODAPÉ E JUNTA DE DILATAÇÃO								2.357.436,43	20,36%
11.1	00000157	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	275	17,49	128,97	146,46	4.809,75	35.466,75	40.276,50	0,35 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

11.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	275	5,98	1,11	7,09	1.644,50	305,25	1.949,75	0,02 %
11.3	00000158	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90CM.	M	200	5,20	13,35	18,55	1.040,00	2.670,00	3.710,00	0,03 %
11.4	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2322,62	2,42	0,42	2,84	5.620,74	975,50	6.596,24	0,06 %
11.5	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	4000	4,53	1,65	6,18	18.120,00	6.600,00	24.720,00	0,21 %
11.6	00000010	Próprio	FORRO MODULAR PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4000	23,42	127,42	150,84	93.680,00	509.680,00	603.360,00	5,21 %
11.7	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	50	4,63	34,54	39,17	231,50	1.727,00	1.958,50	0,02 %
11.8	00000107	Próprio	Vinílico em Manta Heterogênea 27x2m Coleção: Surestep Espessura Total: 2mm Cor: WarmMortar172312 FORBO OU SIMILAR	m²	3388	0,00	202,57	202,57	0,00	686.307,16	686.307,16	5,93 %
11.9	00000108	Próprio	Vinílico em Manta Heterogênea 25x2m Coleção: Sarlon 19 db Wood Espessura Total: 3.4mm Cor: Scandinavian Oak 8483T4319 Espessura da Camada de Uso: 0.7mm FORBO OU SIMILAR	m²	212	0,00	206,58	206,58	0,00	43.794,96	43.794,96	0,38 %
11.10	00000109	Próprio	Vinílico em Manta Heterogênea 25x2m Coleção: Sarlon 19 db Material Espessura Total: 3.4mm Cor: Light Grey Canvas 332T4319 Espessura da Camada de Uso: 0.7mm FORBO OU SIMILAR	m²	278	0,00	206,58	206,58	0,00	57.429,24	57.429,24	0,50 %
11.11	00000101	Próprio	Primer ECOPRIM Grip Plus 10kg MAPEI OU SIMILAR	UN	17	0,00	291,20	291,20	0,00	4.950,40	4.950,40	0,04 %
11.12	00000106	Próprio	Primer G balde 10kg MAPEI	UN	56	0,00	299,71	299,71	0,00	16.783,76	16.783,76	0,14 %
11.13	00000102	Próprio	Mapecryl ECO 25kg ou Similar	UN	64	0,00	845,25	845,25	0,00	54.096,00	54.096,00	0,47 %
11.14	00000103	Próprio	Novoplan1-10 20kg (4mm) ou Similar	UN	1445	0,00	130,89	130,89	0,00	189.136,05	189.136,05	1,63 %
11.15	00000104	Próprio	Cordão de solda (embalagem com 50ml)	UN	73	0,00	322,00	322,00	0,00	23.506,00	23.506,00	0,20 %
11.16	00000518	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO EM PLACAS - SOMENTE MAO DE OBRA.	m²	4500	0,00	18,50	18,50	0,00	83.250,00	83.250,00	0,72 %
11.17	00000117	Próprio	Barreira de contenção (externa/interna) articulada fabricada em perfis de alumínio anodizado com conector em PVC e cliques de aço inoxidável. Borracha UltragripRubber e 4-Row Bristle - FORBO OU SIMILAR	m²	18,52	0,00	6.300,00	6.300,00	0,00	116.676,00	116.676,00	1,01 %
11.18	15.05.48	EMBASA	RODAPE EM POLIESTIRENO, H= 10 CM	M	2150	2,94	60,01	62,95	6.321,00	129.021,50	135.342,50	1,17 %
11.19	139	Próprio	Vinílico em Manta Heterogênea 27x2m Coleção: Sufestep R11 Espessura Total: 2mm Cor: Umber174262	m²	608	0,00	216,75	216,75	0,00	131.784,00	131.784,00	1,14 %
11.20	00000105	Próprio	Planiseal VS -A +B (Bloqueador de vaporização/umidade) ou Similar	UN	123	0,00	684,53	684,53	0,00	84.197,19	84.197,19	0,73 %
11.20	140	Próprio	Vinílico em Manta Heterogênea 27x2m Coleção: Surestep Espessura Total: 2mm Cor: Grey Terra 172152	m²	28	0,00	202,57	202,57	0,00	5.671,96	5.671,96	0,05 %
11.21	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,5	16,38	93,92	110,30	106,47	610,48	716,95	0,01 %

11.22	00000176	Próprio	REVESTIMENTO ACUSTICO BAFFLE Divisystem ou similar	UN	129	4,31	274,00	278,31	555,99	35.346,00	35.901,99	0,31 %
11.23	10.01.099	FDE	FORROS	MV	4	0,00	1.330,32	1.330,32	0,00	5.321,28	5.321,28	0,05 %
12			REFORMA DOS BANHEIROS								457.031,74	3,95%
12.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	16	51,91	9,27	61,18	830,56	148,32	978,88	0,01 %
12.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	130	60,76	45,64	106,40	7.898,80	5.933,20	13.832,00	0,12 %
12.3	3314	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	260	28,60	11,19	39,79	7.436,00	2.909,40	10.345,40	0,09 %
12.4	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	56	13,96	2,61	16,57	781,76	146,16	927,92	0,01 %
12.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO BRANCO ITAÚNAS POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	88	79,16	776,07	855,23	6.966,08	68.294,16	75.260,24	0,65 %
12.6	22	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	535	21,48	4,12	25,60	11.491,80	2.204,20	13.696,00	0,12 %
12.7	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	190	15,03	2,88	17,91	2.855,70	547,20	3.402,90	0,03 %
12.8	00000157	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 90X90 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	m²	725	17,49	128,97	146,46	12.680,25	93.503,25	106.183,50	0,92 %
12.9	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	52	14,23	904,59	918,82	739,96	47.038,68	47.778,64	0,41 %
12.10	230206	AGETOP CIVIL	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	Un	64	0,00	37,43	37,43	0,00	2.395,52	2.395,52	0,02 %
12.11	230103	AGETOP CIVIL	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO PARA SANITÁRIO REF.: (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	32	22,30	33,62	55,92	713,60	1.075,84	1.789,44	0,02 %
12.13	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	160	1,76	0,29	2,05	281,60	46,40	328,00	0,00 %
12.14	00000010	Próprio	FORRO MODULAR PET, PARA AMBIENTES COMERCIAIS COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	160	23,42	127,42	150,84	3.747,20	20.387,20	24.134,40	0,21 %
12.27	2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIAMETRO MINIMO DE 3CM	UN	16	31,66	230,17	261,83	506,56	3.682,72	4.189,28	0,04 %
12.28	7759	ORSE	Lavatório louça (Deca-Linha Vogue Plus Conforto, ref L-510 ou similar) com coluna suspensa, (Deca, Linha Vogue Plus Conforto, ref. C-510 ou similar), c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	4	82,59	644,49	727,08	330,36	2.577,96	2.908,32	0,03 %
12.30	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	33,18	345,35	378,53	530,88	5.525,60	6.056,48	0,05 %
12.32	AP 05.07.0300	SCO	Bacia sanitaria para deficiente físico, cor gelo, linha Vogue Plus Conforto, referencia P51, da Deca ou similar. Fornecimento.	un	4	0,00	951,40	951,40	0,00	3.805,60	3.805,60	0,03 %
12.33	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	4	8,66	544,88	553,54	34,64	2.179,52	2.214,16	0,02 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

12.34	44.03.050	CPOS/CDH U	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	36	6,19	78,02	84,21	222,84	2.808,72	3.031,56	0,03 %
12.35	4286	ORSE	Dispenser para sabonete líquido	un	28	4,26	142,00	146,26	119,28	3.976,00	4.095,28	0,04 %
12.36	1301004064	AGESUL	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12	11,06	48,08	59,14	132,72	576,96	709,68	0,01 %
12.37	18.016.0125-0	EMOP	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS.COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM E DE SAUDE,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	24,76	65,84	90,60	198,08	526,72	724,80	0,01 %
12.38	16.90.94	EMBASA	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18	66,21	163,77	229,98	1.191,78	2.947,86	4.139,64	0,04 %
12.39	11376	ORSE	Cuba aço inox redonda ø = 0,30m un	un	32	0,00	108,35	108,35	0,00	3.467,20	3.467,20	0,03 %
12.40	18.013.0109	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,SEM LADRAO,1600 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	32	0,00	16,93	16,93	0,00	541,76	541,76	0,00 %
12.41	18.013.0126	EMOP	SIFAO SANFONADO EM PVC COM ACABAMENTO CROMADO,UNIVERSAL.FORNECIMENTO	UN	32	0,00	14,58	14,58	0,00	466,56	466,56	0,00 %
12.42	200067	SBC	BANCADA SECA EM MARMORE BRANCO ITAUNA ESPESSURA 3cm	m²	20	30,02	721,07	751,09	600,40	14.421,40	15.021,80	0,13 %
12.43	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	32	23,60	248,32	271,92	755,20	7.946,24	8.701,44	0,08 %
12.44	13648	ORSE	Bacia sanitária Izy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar,conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	32	81,94	327,20	409,14	2.622,08	10.470,40	13.092,48	0,11 %
12.45	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	35,31	560,83	596,14	423,72	6.729,96	7.153,68	0,06 %
12.46	190874	SBC	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA BENEFIT 00184906 DOCOL	UN	4	60,14	526,88	587,02	240,56	2.107,52	2.348,08	0,02 %
12.47	202348	SBC	TORNEIRA BANHEIRO PCD NORMA NBR9050 BICA BAIXA COM ALAVANCA	UN	4	16,82	76,34	93,16	67,28	305,36	372,64	0,00 %
12.48	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32	46,34	244,52	290,86	1.482,88	7.824,64	9.307,52	0,08 %
12.49	18.006.0052	EMOP	CABIDE DUPLO,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	32	12,83	9,17	22,00	410,56	293,44	704,00	0,01 %
12.50	130334	SBC	ADUELA DE GRANITO BRANCO ITAUNAS 15x2cm	M	30	8,27	104,81	113,08	248,10	3.144,30	3.392,40	0,03 %
12.51	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	4	0,00	54,47	54,47	0,00	217,88	217,88	0,00 %
12.52	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	9	0,00	69,20	69,20	0,00	622,80	622,80	0,01 %
12.53	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	36	0,00	11,31	11,31	0,00	407,16	407,16	0,00 %
12.54	O.12.000.06 U	CPOS/CDH U	Sifão de plástico rígido, tipo copo de 1 1/4' x 2', com tubo de ligação ajustável	UN	19	0,00	12,14	12,14	0,00	230,66	230,66	0,00 %
12.55	021186	SBC	SIFAO FLEXIVEL VERTICAL TIGRE 1.1/2" x 40mm	UN	1	0,00	7,90	7,90	0,00	7,90	7,90	0,00 %
12.56	H00390	SEDOP	Sifão Plástico flexível	UN	12	0,00	12,00	12,00	0,00	144,00	144,00	0,00 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

12.57	18.013.0108-	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO,COM LADRAO,1603 DE 1",EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	36	0,00	18,45	18,45	0,00	664,20	664,20	0,01 %
12.58	003911	SBC	VALVULA METAL CROMADO 1600 PARA PIA IMPERATRIZ	UN	19	0,00	26,90	26,90	0,00	511,10	511,10	0,00 %
12.59	03950	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1606, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"	UN	1	0,00	69,94	69,94	0,00	69,94	69,94	0,00 %
12.60	O.12.000.06 U	CPOS/CDH	Anel de borracha para tubo PVC 100mm (4')	UN	145	0,00	2,95	2,95	0,00	427,75	427,75	0,00 %
12.61	O.12.000.06 U	CPOS/CDH	Anel de borracha para tubo PVC 50mm (2')	UN	182	0,00	1,54	1,54	0,00	280,28	280,28	0,00 %
12.62	O.12.000.06 U	CPOS/CDH	Anel de borracha para tubo PVC 75mm (3')	UN	52	0,00	2,49	2,49	0,00	129,48	129,48	0,00 %
12.63	38418	COMPESA	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	22	0,00	9,16	9,16	0,00	201,52	201,52	0,00 %
12.64	004504	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	21	0,00	12,99	12,99	0,00	272,79	272,79	0,00 %
12.65	010970	SBC	CURVA 45 PVC LONGA ESGOTO 40mm	UN	35	0,00	9,12	9,12	0,00	319,20	319,20	0,00 %
12.66	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	UN	44	0,00	28,99	28,99	0,00	1.275,56	1.275,56	0,01 %
12.67	004363	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	UN	49	0,00	6,99	6,99	0,00	342,51	342,51	0,00 %
12.68	004505	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	4	0,00	12,70	12,70	0,00	50,80	50,80	0,00 %
12.69	043607	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 100mm	UN	32	0,00	25,90	25,90	0,00	828,80	828,80	0,01 %
12.70	004494	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	6	0,00	2,66	2,66	0,00	15,96	15,96	0,00 %
12.71	043606	SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 75mm	UN	2	0,00	21,90	21,90	0,00	43,80	43,80	0,00 %
12.72	043610	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 40mm	UN	12	0,00	3,95	3,95	0,00	47,40	47,40	0,00 %
12.73	043611	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO REFORCADO SERIE R 50mm	UN	49	0,00	6,02	6,02	0,00	294,98	294,98	0,00 %
12.74	H442	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	37	0,00	3,21	3,21	0,00	118,77	118,77	0,00 %
12.75	053355	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES SERIE R 100 x 50mm	UN	8	0,00	34,90	34,90	0,00	279,20	279,20	0,00 %
12.76	043602	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R 100mm x 75mm	UN	8	0,00	46,28	46,28	0,00	370,24	370,24	0,00 %
12.77	043622	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES SERIE R 100mm	UN	20	0,00	42,01	42,01	0,00	840,20	840,20	0,01 %
12.78	014910	SBC	JUNCAO PVC SIMPLES ESGOTO NORMAL 40mm	UN	1	0,00	5,90	5,90	0,00	5,90	5,90	0,00 %
12.79	004375	SBC	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 50 x 50mm	UN	39	0,00	12,95	12,95	0,00	505,05	505,05	0,00 %
12.80	C1579	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UN	3	15,29	13,99	29,28	45,87	41,97	87,84	0,00 %
12.81	006042	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	1	0,00	11,32	11,32	0,00	11,32	11,32	0,00 %
12.82	004377	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	UN	23	0,00	11,90	11,90	0,00	273,70	273,70	0,00 %
12.83	004459	SBC	LUVA PVC SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	UN	17	0,00	3,95	3,95	0,00	67,15	67,15	0,00 %
12.84	02617	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 100MM	UN	12	0,00	89,03	89,03	0,00	1.068,36	1.068,36	0,01 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

12.85	02615	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 050MM	UN	15	0,00	58,60	58,60	0,00	879,00	879,00	0,01 %
12.86	02616	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA/BOLSA COM VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 75MM	UN	5	0,00	80,12	80,12	0,00	400,60	400,60	0,00 %
12.87	05693	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 040MM	UN	2	0,00	75,18	75,18	0,00	150,36	150,36	0,00 %
12.88	O.02.000.06	CPOS/CDH U	Tubo PVC série R, para esgoto DN= 100mm, pontas lisas	m	10	0,00	13,52	13,52	0,00	135,20	135,20	0,00 %
12.89		CPOS/CDH U	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	M	75	0,00	6,10	6,10	0,00	457,50	457,50	0,00 %
12.90	2334	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 50mm m	m	45	0,00	10,94	10,94	0,00	492,30	492,30	0,00 %
12.91	2335	ORSE	Tubo pvc rígido branco p/esgoto predial d= 75mm m	m	50	0,00	14,36	14,36	0,00	718,00	718,00	0,01 %
12.92	003869	SBC	TE PVC ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100 x 100mm	UN	6	0,00	11,99	11,99	0,00	71,94	71,94	0,00 %
12.93	004507	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 50 x 50mm	UN	2	0,00	7,56	7,56	0,00	15,12	15,12	0,00 %
12.94	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	36	0,00	11,62	11,62	0,00	418,32	418,32	0,00 %
12.95	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1	46,25	456,07	502,32	46,25	456,07	502,32	0,00 %
12.96	004506	SBC	CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	UN	1	0,00	44,82	44,82	0,00	44,82	44,82	0,00 %
12.97	004499	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	UN	9	0,00	6,99	6,99	0,00	62,91	62,91	0,00 %
12.98	004492	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 100x75mm	UN	1	0,00	19,64	19,64	0,00	19,64	19,64	0,00 %
12.99	004490	SBC	TE PVC ESGOTO DE REDUCAO 75 x 50mm	UN	1	0,00	15,34	15,34	0,00	15,34	15,34	0,00 %
12.100	02664	EMOP	TE SANITARIO 90° DE PVC RIGIDO, DE (075X075)MM	UN	9	0,00	12,17	12,17	0,00	109,53	109,53	0,00 %
12.101	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	4	23,60	5,95	29,55	94,40	23,80	118,20	0,00 %
12.102	055305	SBC	REGISTRO GAVETA ROSCA BRONZE 1.1/2"	UN	10	26,84	98,59	125,43	268,40	985,90	1.254,30	0,01 %
12.103	08.04.032	FDE	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	24	20,80	91,71	112,51	499,20	2.201,04	2.700,24	0,02 %
12.104	10.27.55	SUDECAP	BOLSA DE BORRACHA 340 D= 1 1/2"	UN	36	6,94	6,99	13,93	249,84	251,64	501,48	0,00 %
12.105	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	5,33	5,84	11,17	234,52	256,96	491,48	0,00 %
12.106	08.80.022	FDE	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO)	UN	36	5,79	34,02	39,81	208,44	1.224,72	1.433,16	0,01 %
12.107	052139	SBC	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 25mmx3/4"	UN	46	22,79	4,28	27,07	1.048,34	196,88	1.245,22	0,01 %
12.108	052142	SBC	ADAPTADOR PVC CURTO SOLDÁVEL BOLSA/ROSCA 50mmx1.1/2"	UN	60	22,79	9,33	32,12	1.367,40	559,80	1.927,20	0,02 %
12.109	15.038.0250	EMOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 25MMX20MM.FORNECIMENTO	UN	4	0,00	0,58	0,58	0,00	2,32	2,32	0,00 %
12.110		EMOP	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA, COM DIAMETRO DE 60MMX50MM.FORNECIMENTO	UN	8	0,00	5,86	5,86	0,00	46,88	46,88	0,00 %
12.111	052057	SBC	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL 25mm	UN	95	8,91	5,78	14,69	846,45	549,10	1.395,55	0,01 %
12.112	052060	SBC	CURVA 90 PVC SOLDÁVEL 50mm	UN	11	14,10	20,53	34,63	155,10	225,83	380,93	0,00 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

12.113	15.038.0356	EMOP	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	15	0,00	0,71	0,71	0,00	10,65	10,65	0,00 %
12.114	15.038.0360	EMOP	LUVA SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	8	0,00	11,04	11,04	0,00	88,32	88,32	0,00 %
12.115	16.11.02	EMBASA	TUBO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320	5,07	5,06	10,13	1.622,40	1.619,20	3.241,60	0,03 %
12.116	16.11.05	EMBASA	TUBO DE PVC SOLDAVEL DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	8,46	17,01	25,47	507,60	1.020,60	1.528,20	0,01 %
12.117	052375	SBC	TUBO PVC SOLDAVEL 60mm	M	30	12,12	32,95	45,07	363,60	988,50	1.352,10	0,01 %
12.118	15.038.0386	EMOP	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	72	0,00	1,23	1,23	0,00	88,56	88,56	0,00 %
12.119	15.038.0389	EMOP	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO	UN	30	0,00	9,57	9,57	0,00	287,10	287,10	0,00 %
12.120	15.038.0390	EMOP	TE SOLDAVEL 90°,COM DIAMETRO DE 60MM.FORNECIMENTO	UN	5	0,00	27,49	27,49	0,00	137,45	137,45	0,00 %
12.121	15.038.0404	EMOP	TE DE REDUCAO 90° SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	5	0,00	11,23	11,23	0,00	56,15	56,15	0,00 %
12.122	055128	SBC	TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm	UN	5	23,69	39,89	63,58	118,45	199,45	317,90	0,00 %
12.123	15.038.0457	EMOP	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATAO,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	16	0,00	8,79	8,79	0,00	140,64	140,64	0,00 %
12.124	081360	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	70	4,25	7,30	11,55	297,50	511,00	808,50	0,01 %
12.125	AP 05.20.0876	SCO	Valvula de descarga para mictorio Acquapress, de fechamento automatico, acabamento cromado, referencia 1181, da Fabrimar ou similar. Fornecimento.	un	12	0,00	80,52	80,52	0,00	966,24	966,24	0,01 %
12.126	4816	ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, c/bucha latao bolsa central, d= 25 x 1/2" un	un	1	0,00	10,91	10,91	0,00	10,91	10,91	0,00 %
12.127	14723	EMOP	BEBEDOURO ACO INOXIDAVEL,MODELO INDUSTRIAL,4 TORNEIRAS,RESERVATORIO 200L,V.MINIMA 30L/H,ABNT NBR 16236	UN	8	0,00	2.934,52	2.934,52	0,00	23.476,16	23.476,16	0,20 %
13			ABETURAS E GUARDA CORPO								630.412,65	5,45%
13.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	73	35,56	150,89	186,45	2.595,88	11.014,97	13.610,85	0,12 %
13.2	00000014	Próprio	REMOÇÃO DE SILICONE EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO	M	938,05	7,48	1,41	8,89	7.016,61	1.322,65	8.339,26	0,07 %
13.3	00000043	Próprio	VEDACAO INTERNA/EXTERNA CAIXILHO ALUMINIO COM SILICONE	M	938,05	24,99	27,59	52,58	23.441,86	25.880,80	49.322,66	0,43 %
13.4	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25	4,37	0,70	5,07	109,25	17,50	126,75	0,00 %
13.5	100562	SBC	RUFO EXTERNO CORTE 28 GALVALUME BRANCO	M	25	35,49	74,88	110,37	887,25	1.872,00	2.759,25	0,02 %
13.6	00000156	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE 1° QUALIDADE LAQUEADA DE 0,80 A 1,20 X 2,10M, INCLUSO BATENTE, VISTAS E FERRAGENS	UN	73	294,64	865,58	1.160,22	21.508,72	63.187,34	84.696,06	0,73 %
13.7	111515	SBC	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1	279,30	3.239,33	3.518,63	279,30	3.239,33	3.518,63	0,03 %
13.8	13193	ORSE	Porta acústica em madeira acab. fórmica branca TX, fl dupla, 40db, lâ mineral, de abrir, 2,36 x 210mm, c/ fechad, borracha vedação,veda porta, escova de vedação, dobrad. reforçada, trinco de teto p/porta fl. dupla e soleira, incluso barra anti-pânico un	un	1	0,00	16.134,04	16.134,04	0,00	16.134,04	16.134,04	0,14 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

13.9	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	1	0,00	7.715,16	7.715,16	0,00	7.715,16	7.715,16	0,07 %
13.10	24.06.030	CPOS/CDH U	Guarda-corpo de Vidros incolor laminado e temperado 8+8mm com película sentryglass, com Conjunto de perfis Vitrum.Pro,Produzido em alumínio extrudado,Acabamento inox escovado.	M	41,5	52,93	1.557,31	1.610,24	2.196,59	64.628,37	66.824,96	0,58 %
13.11	00000067	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050)	M	189	219,47	549,98	769,45	41.479,83	103.946,22	145.426,05	1,26 %
13.12	00000068	Próprio	Corrimão duplo com duas alturas h72 e 90cm em aço inox 304	m	435	45,82	299,18	345,00	19.931,70	130.143,30	150.075,00	1,30 %
13.13	04.09.100	CPOS/CDH U	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m²	624	31,60	0,00	31,60	19.718,40	0,00	19.718,40	0,17 %
13.14	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	66,75	103,42	827,60	931,02	6.903,28	55.242,30	62.145,58	0,54 %
14			ALARME DE INCÊNDIO								53.450,87	0,46%
14.1	058110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECAVEL	UN	1	169,41	1.502,24	1.671,65	169,41	1.502,24	1.671,65	0,01 %
14.2	1401000213	AGESUL	DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	57,94	192,54	250,48	2.897,00	9.627,00	12.524,00	0,11 %
14.3	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL AME 520 INTELBRAS	UN	18	166,36	138,78	305,14	2.994,48	2.498,04	5.492,52	0,05 %
14.4	059645	SBC	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREIVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS	UN	18	63,52	317,97	381,49	1.143,36	5.723,46	6.866,82	0,06 %
14.5	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	700	7,64	20,72	28,36	5.348,00	14.504,00	19.852,00	0,17 %
14.6	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2""	UN	36	13,61	3,97	17,58	489,96	142,92	632,88	0,01 %
14.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	7,75	3,51	11,26	1.162,50	526,50	1.689,00	0,01 %
14.8	055005	SBC	INCENDIO-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	300	12,20	3,54	15,74	3.660,00	1.062,00	4.722,00	0,04 %
15			ILUMINAÇÃO, ELÉTRICA, LÓGICA E INFRA PARA ENERGIA SOLAR								728.812,62	6,30%
15.1	60.07.50	EMBASA	RETIRADA DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	862	7,76	0,00	7,76	6.689,12	0,00	6.689,12	0,06 %
15.2	00000052	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED ALTO IRC, DE EMBUTIR, 620X620MM-4000K LUZ NEUTRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	523	15,50	332,17	347,67	8.106,50	173.724,91	181.831,41	1,57 %
15.3	1201001001	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	20,53	52,41	72,94	492,72	1.257,84	1.750,56	0,02 %
15.4	00000160	Próprio	PAINEL LED SOBREPOR - 62X62cm. BRANCO NEUTRO - 4000K - 36W REF: TASCHIBRA ou similar	UN	29	15,50	244,89	260,39	449,50	7.101,81	7.551,31	0,07 %
15.5	00000161	Próprio	PAINEL DE SOBREPOR ECO NA COR BRANCA 24W 4000K 1900Lm (25,4x25,4cm) REF:STELLA ou similar	UN	7	15,50	198,90	214,40	108,50	1.392,30	1.500,80	0,01 %
15.6	00000162	Próprio	PLAFON POWER REDONDO FACE PLANA DICRRÓICA - 3000K (ø 72x110cm) REF: SAVE ENERGY ou similar	UN	147	15,50	62,79	78,29	2.278,50	9.230,13	11.508,63	0,10 %
15.7	00000163	Próprio	ARANDELA RETANGULAR PRETA DE LUZ INDIRETA (42x11,5cm) FACHO DUPLO LATERAL - 3000K REF:STELLA ou similar	UN	5	15,50	477,67	493,17	77,50	2.388,35	2.465,85	0,02 %
15.8	00000166	Próprio	PLAFON DE SOBREPOR IDEIA RETANGULAR NA COR PRETO 4000K (123x11,6x6,6cm) REF: REVOLUZ RI-S635	UN	48	15,50	273,36	288,86	744,00	13.121,28	13.865,28	0,12 %
15.9	00000167	Próprio	PENDENTE OFFICE RETANGULAR 2 TUBULAR T8 (120cm) EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO BRANCO - REF: PD1042	UN	5	15,50	280,79	296,29	77,50	1.403,95	1.481,45	0,01 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

15.10	00000168	Próprio	PENDENTE ACCORD HORIZON 1467 - ACAB. LÂMINA NATURAL LOURO FREIJÓ - 2700K (ø 80cm) REF: ACCORD	UN	6	15,50	5.261,58	5.277,08	93,00	31.569,48	31.662,48	0,27 %
15.11	00000169	Próprio	PENDENTE ACCORD FRAME 1430 - ACAB. LÂMINA NATURAL LOURO FREIJÓ - 2700K (ø 70/80/90cm) REF: ACCORD	UN	3	15,50	2.988,04	3.003,54	46,50	8.964,12	9.010,62	0,08 %
15.12	00000170	Próprio	PENDENTE ACCORD CILINDRICO 23 - ACAB. LÂMINA NATURAL LOURO FREIJÓ - 2700K (ø 70cm) REF: ACCORD	UN	5	15,50	2.379,46	2.394,96	77,50	11.897,30	11.974,80	0,10 %
15.13	00000171	Próprio	LUMINÁRIA DE TETO HAT EM ALUMÍNIO COM ACAB. EM PINTURA NA COR NUDE (ø 50cm) REF: TOK STOK	UN	28	15,50	371,79	387,29	434,00	10.410,12	10.844,12	0,09 %
15.14	00000172	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO 2m NA COR PRETA COM 04 SPOT NA MESMA COR	UN	3	86,33	1,89	88,22	258,99	5,67	264,66	0,00 %
15.15	00000173	Próprio	TRILHO ELETRIFICADO 3m NA COR PRETA COM 06 SPOT NA MESMA COR	UN	34	15,50	301,79	317,29	527,00	10.260,86	10.787,86	0,09 %
15.16	00000174	Próprio	PENDENTE CRIATIVA - COR CINZA - LÂMPADA LED E27 - 4000K. REF:LUME PRIME	UN	12	15,50	301,79	317,29	186,00	3.621,48	3.807,48	0,03 %
15.17	138	Próprio	PENDENTE BOWL - COR NUDE - LÂMPADA 3 X GU10 9w 3000K - (ø 52cmx14cm) REF:OUSE ILUMINAÇÃO	un	4	0,00	4.390,00	4.390,00	0,00	17.560,00	17.560,00	0,15 %
15.18	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	65	16,27	5,44	21,71	1.057,55	353,60	1.411,15	0,01 %
15.19	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	316	13,61	3,97	17,58	4.300,76	1.254,52	5.555,28	0,05 %
15.20	92021	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	75,49	67,59	143,08	2.189,21	1.960,11	4.149,32	0,04 %
15.21	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	54,46	48,50	102,96	980,28	873,00	1.853,28	0,02 %
15.22	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	42,17	34,61	76,78	1.981,99	1.626,67	3.608,66	0,03 %
15.23	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	115	31,80	25,08	56,88	3.657,00	2.884,20	6.541,20	0,06 %
15.24	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	21,42	15,58	37,00	471,24	342,76	814,00	0,01 %
15.25	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	40,54	26,24	66,78	1.864,84	1.207,04	3.071,88	0,03 %
15.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	37,01	17,60	54,61	592,16	281,60	873,76	0,01 %
15.27	00000130	Próprio	Tomada embutida em termoplástico na cor cinza com tampa 2P+T 10A 250V - IP44	UN	20	20,67	206,56	227,23	413,40	4.131,20	4.544,60	0,04 %
15.28	7485	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa un	un	14	0,00	97,46	97,46	0,00	1.364,44	1.364,44	0,01 %
15.29	6482	AGESUL	TOMADA PARA LOGICA RJ45, CATEGORIA 6 (COMPLETA)	UN	115	0,00	21,81	21,81	0,00	2.508,15	2.508,15	0,02 %
15.30	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	69	11,94	38,89	50,83	823,86	2.683,41	3.507,27	0,03 %
15.31	042588	IOPES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO 1" PVC TIGREFLEX (LABOR)	M	3500	0,00	3,17	3,17	0,00	11.095,00	11.095,00	0,10 %
15.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	1,67	3,08	4,75	5.010,00	9.240,00	14.250,00	0,12 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

15.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500	2,25	4,69	6,94	3.375,00	7.035,00	10.410,00	0,09 %
15.34	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750	2,94	6,77	9,71	2.205,00	5.077,50	7.282,50	0,06 %
15.35	91953	SINAPI	INTERRUPTOR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	20,84	14,51	35,35	1.271,24	885,11	2.156,35	0,02 %
15.36	91959	SINAPI	INTERRUPTOR (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	30,69	22,98	53,67	1.288,98	965,16	2.254,14	0,02 %
15.37	91967	SINAPI	INTERRUPTOR (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	40,54	31,44	71,98	1.459,44	1.131,84	2.591,28	0,02 %
15.38	000221	SBC	KIT FITA LED 25 METROS 6000K FRIO 6W/M 220V 10086 ROMALUX	UN	4	0,00	575,91	575,91	0,00	2.303,64	2.303,64	0,02 %
15.39	041123	SBC	EMENDA PARA FITA DE LED	UN	20	0,00	8,97	8,97	0,00	179,40	179,40	0,00 %
15.40	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	40	15,29	42,46	57,75	611,60	1.698,40	2.310,00	0,02 %
15.41	8439	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	8	73,88	710,89	784,77	591,04	5.687,12	6.278,16	0,05 %
15.42	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	12	0,00	20,78	20,78	0,00	249,36	249,36	0,00 %
15.43	00000058	Próprio	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 POSICOES FURUKAWA SOHO	UN	12	0,00	1.246,83	1.246,83	0,00	14.961,96	14.961,96	0,13 %
15.44	071885	AGETOP CIVIL	PATCH CORD COMPRIMENTO DE 1,50 M - CAT.6	un	240	4,84	30,64	35,48	1.161,60	7.353,60	8.515,20	0,07 %
15.45	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4200	0,26	10,29	10,55	1.092,00	43.218,00	44.310,00	0,38 %
15.46	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	240	0,00	39,58	39,58	0,00	9.499,20	9.499,20	0,08 %
15.47	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	1363	5,35	1,98	7,33	7.292,05	2.698,74	9.990,79	0,09 %
15.48	00000184	Próprio	Fornecimento e instalação de projetor longo alcance 30W RGB Power Lume ou similar	un	9	16,33	2.894,62	2.910,95	146,97	26.051,58	26.198,55	0,23 %
15.49	00000185	Próprio	Fornecimento e instalação de projetor longo alcance 120W RGB Power Lume ou similar	un	14	16,33	7.873,77	7.890,10	228,62	110.232,78	110.461,40	0,95 %
15.50	00000186	Próprio	Fornecimento e instalação de projetor AXIS 20W RGBW Power Lume ou similar	un	16	16,33	1.437,00	1.453,33	261,28	22.992,00	23.253,28	0,20 %
15.51	12944	ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 2"	m	25	22,91	75,26	98,17	572,75	1.881,50	2.454,25	0,02 %
15.52	171147	SEDOP	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	UN	25	1,18	1,58	2,76	29,50	39,50	69,00	0,00 %
15.53	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	6	79,08	164,94	244,02	474,48	989,64	1.464,12	0,01 %
15.54	C1706	SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	8	14,47	14,14	28,61	115,76	113,12	228,88	0,00 %
15.55	00000189	Próprio	PLACA FACHADA EM CHAPA PVC 20MM, PINTURA AUTOMOTIVA NAS CORES DO PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL (INCLUSO MATERIAL DE FIXAÇÃO)	un	2	0,00	23.250,00	23.250,00	0,00	46.500,00	46.500,00	0,40 %
15.56	00000128	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 7w-Stella ou similar	un	20	26,13	219,53	245,66	522,60	4.390,60	4.913,20	0,04 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

15.57	M10275087	EMBASA	REFLETOR LED RETANGULAR 50W	UN	6	0,00	45,59	45,59	0,00	273,54	273,54	0,00 %
16			DEMOLIÇÕES								23.929,97	0,21%
16.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	54	12,18	53,88	66,06	657,72	2.909,52	3.567,24	0,03 %
16.2	11390	ORSE	Demolição de divisórias tipo naval	m²	314,5	18,35	2,95	21,30	5.771,07	927,78	6.698,85	0,06 %
16.3	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m²	93,6	15,03	2,88	17,91	1.406,80	269,57	1.676,37	0,01 %
16.4	15.92.31	EMBASA	RETIRADA DE DIVISORIA ARTICULADA ACÚSTICA	m²	254,1	18,12	0,00	18,12	4.604,29	0,00	4.604,29	0,04 %
16.5	022711	SBC	RETIRADA DE PORTAS	UN	73	86,93	14,21	101,14	6.345,89	1.037,33	7.383,22	0,06 %
17			CONSTRUIR								980.598,43	8,47%
17.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	190	17,46	97,47	114,93	3.317,40	18.519,30	21.836,70	0,19 %
17.2	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	181	15,31	86,44	101,75	2.771,11	15.645,64	18.416,75	0,16 %
17.3	96372	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	m²	371	1,88	31,74	33,62	697,48	11.775,54	12.473,02	0,11 %
17.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	50	2,40	58,69	61,09	120,00	2.934,50	3.054,50	0,03 %
17.5	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	65	39,78	76,24	116,02	2.585,70	4.955,60	7.541,30	0,07 %
17.6	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	48	61,75	345,39	407,14	2.964,00	16.578,72	19.542,72	0,17 %
17.7	00000118	Próprio	Divisória em vidro duplo 6+8mm laminado linha vision, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	m²	106	0,00	1.340,00	1.340,00	0,00	142.040,00	142.040,00	1,23 %
17.8	00000119	Próprio	Divisória em vidro único 8mm laminado linha vision, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	m²	43,5	0,00	834,00	834,00	0,00	36.279,00	36.279,00	0,31 %
17.9	00000120	Próprio	Porta de giro em vidro duplo 6+8mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	UN	1	0,00	5.364,00	5.364,00	0,00	5.364,00	5.364,00	0,05 %
17.9	144	Próprio	Divisória em vidro único 8mm laminado linha vision + rodapé, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	m²	22,5	0,00	936,00	936,00	0,00	21.060,00	21.060,00	0,18 %
17.10	00000121	Próprio	Porta de giro em vidro único 6mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	UN	4	0,00	4.035,00	4.035,00	0,00	16.140,00	16.140,00	0,14 %
17.11	00000122	Próprio	Porta dupla de giro em vidro único 6mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	UN	7	0,00	6.355,00	6.355,00	0,00	44.485,00	44.485,00	0,38 %
17.12	00000123	Próprio	Porta dupla de correr (mão amiga) em vidro único 6mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	UN	1	0,00	19.558,00	19.558,00	0,00	19.558,00	19.558,00	0,17 %
17.13	00000124	Próprio	Porta dupla de giro em vidro duplo 6+8mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m	UN	1	0,00	8.481,00	8.481,00	0,00	8.481,00	8.481,00	0,07 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

17.14	00000125	Próprio	Porta de correr em vidro duplo 6+8mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m, STAM 1006; PPF (CORRER), TUBULAR; 80CM; AL; PPF	UN	2	5.813,00	0,00	5.813,00	11.626,00	0,00	11.626,00	0,10 %
17.15	00000126	Próprio	Porta de correr em vidro duplo 6+8mm laminado linha encaixilhado, estrutura epoxi preto. PD 2,40m, CONJ. EXTERNA - FECHADURA IMAB VERT2 ZMK CIL ZMK - PP, DOBRADIÇAS HAFELE CANTO CURVO - PPF, INTERRUPTOR 1 TECLA DICOMPEL - PRETO	UN	3	0,00	5.364,00	5.364,00	0,00	16.092,00	16.092,00	0,14 %
17.16	00000127	Próprio	Divisória retrátil acústica composta por: - 13,00 módulos articulados med. 1,056 x 3,10m; - 01,00 módulo terminal med. 1,056 x 3,10m; - 03,00 módulos de porta simples med. 1,20 x 3,10m c/ 112mm espessura c/ folha de porta med. 0,82 x 2,10m c/ 75mm de espessura. Incluso fechadura modelo Lafonte 515P CRA, dobradiças hafale e batentes em MDF c/ o mesmo revestimento do modulo/; - 02,00 terminais fixos med. 0,06 x 3,10m; - 28,80ml trilho em alumínio c/ estrutura de fixação (h: 0,80m). Revestimento: 01 face laminado BP Carvalho Natural / 01 face laminado BP Terrino +laminado melamínico lousa c/1,20m	m	18,65	0,00	15.740,38	15.740,38	0,00	293.558,08	293.558,08	2,54 %
17.17	00000128	Próprio	Divisória retrátil acústica composta por: - 14,00 módulos articulados med. 1,076 x 3,10m; - 02,00 módulos terminais med. 1,076 x 3,10m; - 02,00 terminais fixos med. 0,06 x 3,10m; - 28,40ml trilho em alumínio c/ estrutura de fixação (h: 0,80m). Revestimento: 02 faces em laminado BP Terrino	m	8,8	0,00	28.942,95	28.942,95	0,00	254.697,96	254.697,96	2,20 %
17.18	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	150	28,23	39,86	68,09	4.234,50	5.979,00	10.213,50	0,09 %
17.19	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	300	3,18	2,84	6,02	954,00	852,00	1.806,00	0,02 %
17.20	14.05.34	SUDECAP	REBOCO COM ARGAMASSA 1:4	m²	300	28,38	10,09	38,47	8.514,00	3.027,00	11.541,00	0,10 %
17.21	160178	SBC	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDE/PISO DE SUB-SOLO	m²	21	70,24	75,18	145,42	1.475,04	1.578,78	3.053,82	0,03 %
17.22	055801	SBC	CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA TIJOLOS REFRATARIOS	UN	1	0,00	600,00	600,00	0,00	600,00	600,00	0,01 %
17.23	12.04.040	FDE	REVESTIMENTO C/ PLAQUETA LAMINADA	m²	8	81,98	60,28	142,26	655,84	482,24	1.138,08	0,01 %
18			ESTRUTURA ELEVADOR								319.169,58	2,76%

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

18.0	142	Próprio	Elevador a ser fornecido e instalado será do tipo passageiro, com capacidade para 10 pessoas (750 kg) e velocidade de 60 m/min (1 m/s). O equipamento contará com 5 paradas, 5 entradas e será destinado a uso comercial, com um percurso total de 24,00 metros. Os pavimentos atendidos serão denominados como T, 1, 2, 3 e 4, com uma altura entre pisos de 6000 mm em todos os níveis. A caixa de corrida terá largura de 2001 mm, profundidade de 2000 mm, última altura de 3700 mm e poço de 1300 mm. A cabina será do modelo Inox Litorâneo, com dimensões de 1400 mm de largura, 1350 mm de profundidade e altura útil de 2400 mm. A abertura das portas será central, proporcionando maior acessibilidade e eficiência no embarque e desembarque de passageiros. As portas de pavimento terão uma largura útil de 900 mm e altura de OPH de 2000 mm. Além disso, as portas de pavimento contarão com classificação E120 de resistência ao fogo, garantindo um tempo mínimo de resistência de 120 minutos, conforme as normas de segurança vigentes.	UN	1	0,00	250.000,00	250.000,00	0,00	250.000,00	250.000,00	2,16 %
18.1			NÍVEL -160 ESTACAS E BLOCOS								17.596,33	0,15%
18.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	22,43	17,58	30,09	47,67	394,31	674,92	1.069,23	0,01 %
18.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,78	14,00	21,86	35,86	10,92	17,05	27,97	0,00 %
18.1.3	0301000132	AGESUL	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIAMETRO, CONCRETO 25MPA, LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO)	M	99	8,28	73,31	81,59	819,72	7.257,69	8.077,41	0,07 %
18.1.4	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	10,71	93,85	152,61	246,46	1.005,13	1.634,45	2.639,58	0,02 %
18.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,9	8,22	11,14	19,36	163,57	221,69	385,26	0,00 %
18.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17	5,95	11,67	17,62	101,15	198,39	299,54	0,00 %
18.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,2	4,32	11,77	16,09	48,38	131,82	180,20	0,00 %
18.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,4	3,21	10,97	14,18	7,70	26,33	34,03	0,00 %
18.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,6	2,40	9,49	11,89	25,44	100,59	126,03	0,00 %
18.1.10	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	155,4	1,70	9,39	11,09	264,18	1.459,20	1.723,38	0,01 %
18.1.11	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66	1,23	10,87	12,10	81,18	717,42	798,60	0,01 %
18.1.12	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,1	20,46	683,46	703,92	42,96	1.435,27	1.478,23	0,01 %
18.1.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	20,33	20,43	6,46	26,89	415,34	131,33	546,67	0,00 %
18.1.14	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3	UN	1	113,79	96,41	210,20	113,79	96,41	210,20	0,00 %
18.2			NÍVEL -10 ARRANQUES E FOSSO								17.314,97	0,15%
18.2.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	0,78	254,76	433,57	688,33	198,71	338,18	536,89	0,00 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

18.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	35,4	70,59	66,45	137,04	2.498,88	2.352,33	4.851,21	0,04 %
18.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,1	8,22	11,14	19,36	157,00	212,77	369,77	0,00 %
18.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,6	5,95	11,67	17,62	57,12	112,03	169,15	0,00 %
18.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	193,9	4,32	11,77	16,09	837,64	2.282,21	3.119,85	0,03 %
18.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	271,7	3,21	10,97	14,18	872,15	2.980,55	3.852,70	0,03 %
18.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	81,9	2,40	9,49	11,89	196,56	777,23	973,79	0,01 %
18.2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,7	1,70	9,39	11,09	121,89	673,26	795,15	0,01 %
18.2.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	177,7	1,23	10,87	12,10	218,57	1.931,60	2.150,17	0,02 %
18.2.10	16.030.0005-A	EMOP	IMPERMEABILIZAÇÃO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 0,6KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2	35,4	4,13	9,13	13,26	146,20	323,20	469,40	0,00 %
18.2.11		93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1	20,43	6,46	26,89	20,43	6,46	26,89	0,00 %
18.3			NÍVEL 370 - VIGAS E PILARES								7.907,87	0,07%
18.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,19	25,35	42,21	67,56	638,56	1.063,27	1.701,83	0,01 %
18.3.2	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	KG	33,4	4,98	10,49	15,47	166,33	350,36	516,69	0,00 %
18.3.3	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	KG	4,5	3,32	11,23	14,55	14,94	50,53	65,47	0,00 %
18.3.4	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	KG	3,7	2,17	11,46	13,63	8,02	42,41	50,43	0,00 %
18.3.5	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	KG	44,2	1,44	10,72	12,16	63,64	473,83	537,47	0,00 %
18.3.6	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	KG	112	0,91	9,29	10,20	101,92	1.040,48	1.142,40	0,01 %
18.3.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,7	0,64	9,24	9,88	45,88	662,51	708,39	0,01 %
18.3.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,7	0,48	10,75	11,23	85,29	1.910,28	1.995,57	0,02 %
18.3.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,69	20,46	683,46	703,92	34,57	1.155,05	1.189,62	0,01 %
18.4			NÍVEL 730 - VIGAS E PILARES								5.615,14	0,05%

18.4.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,19	25,35	42,21	67,56	638,56	1.063,27	1.701,83	0,01 %
18.4.2	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	KG	32,2	4,98	10,49	15,47	160,35	337,78	498,13	0,00 %
18.4.3	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	KG	4,3	3,32	11,23	14,55	14,27	48,29	62,56	0,00 %
18.4.4	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	KG	1,1	2,17	11,46	13,63	2,38	12,61	14,99	0,00 %
18.4.5	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	KG	6,7	1,44	10,72	12,16	9,64	71,83	81,47	0,00 %
18.4.6	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	KG	119,3	0,91	9,29	10,20	108,56	1.108,30	1.216,86	0,01 %
18.4.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86	0,64	9,24	9,88	55,04	794,64	849,68	0,01 %
18.4.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,69	20,46	683,46	703,92	34,57	1.155,05	1.189,62	0,01 %
18.5			NÍVEL 1090 - VIGAS E PILARES								5.362,30	0,05%
18.5.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,19	25,35	42,21	67,56	638,56	1.063,27	1.701,83	0,01 %
18.5.2	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	KG	34,1	4,98	10,49	15,47	169,81	357,71	527,52	0,00 %
18.5.3	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	KG	4,8	3,32	11,23	14,55	15,93	53,91	69,84	0,00 %
18.5.4	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	KG	17,5	2,17	11,46	13,63	37,97	200,55	238,52	0,00 %
18.5.5	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	KG	105,6	1,44	10,72	12,16	152,06	1.132,03	1.284,09	0,01 %
18.5.6	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	KG	34,4	0,91	9,29	10,20	31,30	319,58	350,88	0,00 %
18.5.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,69	20,46	683,46	703,92	34,57	1.155,05	1.189,62	0,01 %
18.6			NÍVEL 1450								4.720,61	0,04%

18.6.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	25,19	25,35	42,21	67,56	638,56	1.063,27	1.701,83	0,01 %
18.6.2	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	KG	34,6	4,98	10,49	15,47	172,30	362,96	535,26	0,00 %
18.6.3	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	KG	1,7	3,32	11,23	14,55	5,64	19,09	24,73	0,00 %
18.6.4	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	KG	37	2,17	11,46	13,63	80,29	424,02	504,31	0,00 %
18.6.5	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	KG	62,9	1,44	10,72	12,16	90,57	674,29	764,86	0,01 %
18.6.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,69	20,46	683,46	703,92	34,57	1.155,05	1.189,62	0,01 %
18.7			NÍVEL 1950								10.652,36	0,09%
18.7.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,36	25,35	42,21	67,56	1.099,17	1.830,23	2.929,40	0,03 %
18.7.2	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	KG	80,9	4,98	10,49	15,47	402,88	848,64	1.251,52	0,01 %
18.7.3	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	KG	57	3,32	11,23	14,55	189,24	640,11	829,35	0,01 %
18.7.4	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	KG	47,9	2,17	11,46	13,63	103,94	548,93	652,87	0,01 %
18.7.5	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	KG	77,3	1,44	10,72	12,16	111,31	828,65	939,96	0,01 %
18.7.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,62	20,46	683,46	703,92	74,06	2.474,13	2.548,19	0,02 %
18.7.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,4	0,48	10,75	11,23	3,07	68,80	71,87	0,00 %
18.7.7	013275	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME FACHADEIRO	m²	60	4,54	8,04	12,58	272,40	482,40	754,80	0,01 %
18.7.8	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	60	9,89	1,35	11,24	593,40	81,00	674,40	0,01 %
19			ESTRUTURA PARA OS PLENÁRIOS								86.393,51	0,75%
19.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	17,22	2,58	19,80	1.722,00	258,00	1.980,00	0,02 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

19.2	020014	SBC	REGULARIZACAO MANUAL DE SOLO COM NIVELAMENTO E APILOAMENTO	m³	10	87,50	16,46	103,96	875,00	164,60	1.039,60	0,01 %
19.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	8	93,64	77,57	171,21	749,12	620,56	1.369,68	0,01 %
19.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	3	41,19	127,80	168,99	123,57	383,40	506,97	0,00 %
19.5	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	50	0,47	2,26	2,73	23,50	113,00	136,50	0,00 %
19.6	040890	SBC	CONCRETO USINADO 25MPa SEM BOMBEAMENTO	m³	12	37,96	526,26	564,22	455,52	6.315,12	6.770,64	0,06 %
19.7	040076	SBC	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-196 10x10cm 5,0mm(3,11kg/m2)	m²	44	1,63	28,90	30,53	71,72	1.271,60	1.343,32	0,01 %
19.8	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	200	36,15	53,87	90,02	7.230,00	10.774,00	18.004,00	0,16 %
19.9	16.15.006	FDE	ALVENARIA AUTO PORTANTE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39 CM CLASSE A	m²	27	27,55	83,22	110,77	743,85	2.246,94	2.990,79	0,03 %
19.10	20.25.05	SUDECAP	ARMADURAS DISTRIBUÍDAS DESCONTINUAMENTE PARA ÁREAS DE PLACAS QUE CONTENHAM INTERRUPÇÃO	KG	900	4,08	7,74	11,82	3.672,00	6.966,00	10.638,00	0,09 %
19.11	00000125	Próprio	REBOCO PRONTO PREFABRICADO PARA USO EXTERNO COM ARGAMASSA DE ACABAMENTO LISO E CONCRETO APARENTE	m²	200	3,58	34,76	38,34	716,00	6.952,00	7.668,00	0,07 %
19.12	0701000121	AGESUL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRAS UTILIZANDO MANTA TORODIN HIDRUS RAIZ DA VIAPOL OU SIMILAR, PINTURA ASFALTICA PRIMER (UMA DEMAO) E VEU DE POLIESTER - FORNECIMENTO E APLICACAO	m²	220	30,20	90,78	120,98	6.644,00	19.971,60	26.615,60	0,23 %
19.18	3733	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m²	170	7,29	13,26	20,55	1.239,30	2.254,20	3.493,50	0,03 %
19.19	35.04.130	CPOS/CDHU	Banco de madeira sobre alvenaria	m²	6	61,09	193,67	254,76	366,54	1.162,02	1.528,56	0,01 %
19.20	00000067	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	3	219,47	549,98	769,45	658,41	1.649,94	2.308,35	0,02 %
20			LABORATÓRIO INFINITY								59.488,58	0,51%
20.1			DEMOLIÇÃO								1.976,07	0,02%
20.1.1	062005	SBC	DUTOS E TUBOS-ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	24	12,20	3,54	15,74	292,80	84,96	377,76	0,00 %
20.1.2	ED-48498	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE QUADRO NEGRO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	6,5	20,14	7,36	27,50	130,91	47,84	178,75	0,00 %
20.1.3	00000081	Próprio	Remoção de canaleta metálica aparente tipo dutotec	M	18	12,51	0,00	12,51	225,18	0,00	225,18	0,00 %
20.1.4	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	20	6,27	0,75	7,02	125,40	15,00	140,40	0,00 %

20.1.5	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	80	4,53	1,65	6,18	362,40	132,00	494,40	0,00 %
20.1.6	023000	SBC	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CORTINA VERTICAL	m²	2	43,65	8,22	51,87	87,30	16,44	103,74	0,00 %
20.1.7	00000015	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE 4M³ COM TRANSPORTE	UN	1	15,35	409,29	424,64	15,35	409,29	424,64	0,00 %
20.1.8	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15	1,79	0,29	2,08	26,85	4,35	31,20	0,00 %
20.2			RECONSTRUÇÃO								443,53	0,00%
20.2.1	84075	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ACABAMENTO FRISADO, ESPESSURA 0,7CM, PREPARO MECANICO	m²	2	95,57	26,86	122,43	191,14	53,72	244,86	0,00 %
20.2.2	00000073	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE APARELHOS, EQUIPAMENTOS DIVERSOS	UN	10	18,89	0,00	18,89	188,90	0,00	188,90	0,00 %
20.2.3	202115	SBC	PLACA PVC AUTOADESIVA SINALIZAR SÃAS DE EMERGACIA 15X15	UN	1	0,00	9,77	9,77	0,00	9,77	9,77	0,00 %
20.3.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA/ AUDIO E VIDEO								21.489,99	0,19%
20.3.1.1	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	8,69	3,04	11,73	34,76	12,16	46,92	0,00 %
20.3.1.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48	8,62	8,42	17,04	413,76	404,16	817,92	0,01 %
20.3.1.3	83386	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	8,69	4,94	13,63	173,80	98,80	272,60	0,00 %
20.3.1.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	7,46	20,12	27,58	14,92	40,24	55,16	0,00 %
20.3.1.5	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	22,40	10,41	32,81	179,20	83,28	262,48	0,00 %
20.3.1.6	72934	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	6,94	3,16	10,10	694,00	316,00	1.010,00	0,01 %
20.3.1.7	00039132	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	0,00	2,55	2,55	0,00	51,00	51,00	0,00 %
20.3.1.8	00000074	Próprio	MÓDULO kit fácil hdmi, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	7,41	175,61	183,02	14,82	351,22	366,04	0,00 %
20.3.1.9	12394	ORSE	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p	m	10	8,05	16,14	24,19	80,50	161,40	241,90	0,00 %
20.3.1.10	00000056	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO PONTO HDMI, DE SOBREPOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	14,76	25,43	40,19	29,52	50,86	80,38	0,00 %
20.3.1.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	1,67	3,08	4,75	668,00	1.232,00	1.900,00	0,02 %
20.3.1.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	37,01	17,60	54,61	148,04	70,40	218,44	0,00 %
20.3.1.13	00000080	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO DE SOBREPOR COM 02 TOMADA 10A, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16	47,89	46,09	93,98	766,24	737,44	1.503,68	0,01 %

20.3.1.14	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	17	17,84	17,78	35,62	303,28	302,26	605,54	0,01 %
20.3.1.15	171057	SEDOP	Regua de 04 tomadas	UN	16	23,79	33,06	56,85	380,64	528,96	909,60	0,01 %
20.3.1.16	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	2,03	9,53	11,56	8,12	38,12	46,24	0,00 %
20.3.1.17	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	3,83	10,06	13,89	7,66	20,12	27,78	0,00 %
20.3.1.18	00000052	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED ALTO IRC, DE EMBUTIR, 620X620MM-4000K LUZ NEUTRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	15,50	332,17	347,67	279,00	5.979,06	6.258,06	0,05 %
20.3.1.19	12089	ORSE	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 1m com 01 spot direcionável e lâmpada PAR 30	un	20	50,99	159,71	210,70	1.019,80	3.194,20	4.214,00	0,04 %
20.3.1.20	00000066	Próprio	Luminária Inteligente 24w Smart Wifi Quadrada Embutir- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	15,50	144,79	160,29	93,00	868,74	961,74	0,01 %
20.3.1.21	00000082	Próprio	Interruptor Touch Smart Wi Fi 4 Teclas 4x4" Preto EWS 1006 Intelbras ou Similar	UN	1	8,69	249,78	258,47	8,69	249,78	258,47	0,00 %
20.3.1.22	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	42,17	34,61	76,78	759,06	622,98	1.382,04	0,01 %
20.4			CABEAMENTO ESTRUTURADO								15.108,25	0,13%
20.4.1	00000079	Próprio	PORTA EQUIPAMENTO COMPLETO, COM 01 PONTO DE REDE (RJ45), DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	26,70	64,32	91,02	213,60	514,56	728,16	0,01 %
20.4.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	11,94	38,89	50,83	11,94	38,89	50,83	0,00 %
20.4.3	795	ORSE	Tomada para lógica com caixa sistema "x", aparente	un	16	35,68	34,53	70,21	570,88	552,48	1.123,36	0,01 %
20.4.4	768	ORSE	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm com divisória - Rev 02	m	17	17,84	17,78	35,62	303,28	302,26	605,54	0,01 %
20.4.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	900	0,26	10,29	10,55	234,00	9.261,00	9.495,00	0,08 %
20.4.6	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,0M	UN	72	1,14	22,20	23,34	82,08	1.598,40	1.680,48	0,01 %
20.4.7	070772	AGETOP CIVIL	CERTIFICAÇÃO DIGITAL DE REDE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	Un	36	0,00	39,58	39,58	0,00	1.424,88	1.424,88	0,01 %
20.5			AUTOMAÇÃO								6.555,90	0,06%
20.5			INFRAESTRUTURA								6.555,90	0,06%
20.5.1	059419	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL KANAFLEX 2""	M	10	20,02	9,17	29,19	200,20	91,70	291,90	0,00 %
20.5.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	12,39	6,31	18,70	247,80	126,20	374,00	0,00 %
20.5.3	13190	ORSE	Fornecimento de Kit parafuso philips, bucha, arruela S6	un	130	0,00	0,12	0,12	0,00	15,60	15,60	0,00 %
20.5.4	00000152	Próprio	Perfil de alumínio para fita de led, sobrepor 35 mm x 2,00 m, com alojamento para fonte - Fornecimento e instalação	UN	35	5,78	162,06	167,84	202,30	5.672,10	5.874,40	0,05 %
20.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS								12.588,24	0,11%
20.6.1	00000135	Próprio	CAIXA DE SOM DE EMBUTIR, FRAHM, CS 6, 50 W (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8	29,90	284,04	313,94	239,20	2.272,32	2.511,52	0,02 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

20.6.2	00000136	Próprio	SUPORTE STAND DE TETO, DE EMBUTIR, PARA AMAZON ALEXA SPEAKER ECHO DOT 5 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2	32,75	136,18	168,93	65,50	272,36	337,86	0,00 %
20.6.3	00000077	Próprio	TABLET SAMSUNG GALAXY TAB S9 FE WIFI	UN	1	0,00	3.176,46	3.176,46	0,00	3.176,46	3.176,46	0,03 %
20.6.4	00000137	Próprio	FONTE CHAVEADA 15A 12V 180W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5,89	81,02	86,91	11,78	162,04	173,82	0,00 %
20.6.5	00000178	Próprio	AMPLIFICADOR DE SOM 400 W	UN	1	57,02	2.343,77	2.400,79	57,02	2.343,77	2.400,79	0,02 %
20.6.6	00000142	Próprio	Suporte de teto telescópico universl. Ref.: Projetelas A-ST60 40-60 cm	UN	1	115,88	731,12	847,00	115,88	731,12	847,00	0,01 %
20.6.7	00000145	Próprio	Switch HDMI 1x INPUT 2x OUTPUT (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	1,55	50,13	51,68	1,55	50,13	51,68	0,00 %
20.6.8	00000179	Próprio	Tomada Dupla Inteligente Ets 1002 Smart Branco	un	1	0,00	244,83	244,83	0,00	244,83	244,83	0,00 %
20.6.9	00000180	Próprio	Interruptor Smart Wi-fi Touch 2 Teclas Ews 1002 Branco	un	3	0,00	202,12	202,12	0,00	606,36	606,36	0,01 %
20.6.10	00000181	Próprio	Interruptor Inteligente Touch Dimmer Ews 1101 Branco	un	1	0,00	297,99	297,99	0,00	297,99	297,99	0,00 %
20.6.11	00000182	Próprio	Controle Remoto Universal Inteligente Ir Mcr 1001	un	1	0,00	194,83	194,83	0,00	194,83	194,83	0,00 %
20.6.12	00000150	Próprio	KIT FITA DE LED WIFI RGB 5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	12,25	112,40	124,65	171,50	1.573,60	1.745,10	0,02 %
20.7			CABOS PARA SISTEMA DE VÍDEO								211,52	0,00%
20.7.1	079610	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 1,8 M	UN	1	1,56	20,20	21,76	1,56	20,20	21,76	0,00 %
20.7.2	079611	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	UN	2	1,56	39,20	40,76	3,12	78,40	81,52	0,00 %
20.7.3	00000153	Próprio	Cabo HDMI 2.0 15m (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1	4,75	103,49	108,24	4,75	103,49	108,24	0,00 %
20.8			CABOS PARA SISTEMA DE SOM								325,00	0,00%
20.8.1	070555	AGETOP CIVIL	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	M	50	2,04	4,46	6,50	102,00	223,00	325,00	0,00 %
20.9			ALIMENTAÇÃO DOS CONVERSORES								129,00	0,00%
20.9.1	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	10	1,67	2,63	4,30	16,70	26,30	43,00	0,00 %
20.9.2	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	10	1,67	2,63	4,30	16,70	26,30	43,00	0,00 %
20.9.3	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	10	1,67	2,63	4,30	16,70	26,30	43,00	0,00 %
20.10			ALIMENTAÇÃO DAS FITAS DE LED								661,08	0,01%
20.10.1	00000151	Próprio	Conector Dc Jack Fêmea Pino Painel Rosca E 5 Plug P4 Macho	UN	16	1,24	4,35	5,59	19,84	69,60	89,44	0,00 %
20.10.2	061012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UN	4	16,27	5,44	21,71	65,08	21,76	86,84	0,00 %
20.10.3	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	80	1,32	1,71	3,03	105,60	136,80	242,40	0,00 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

20.10.4	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	80	1,32	1,71	3,03	105,60	136,80	242,40	0,00 %
21			LIMPEZA								8.300,00	0,07%
21.1	00000016	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	5000	1,37	0,29	1,66	6.850,00	1.450,00	8.300,00	0,07 %
22			AR CONDICIONADO								2.480.077,48	21,42%
22.1			DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES								56.639,72	0,49%
22.1.1		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 26HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.2		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 24HP	UN	2	284,26	180,00	464,26	568,52	360,00	928,52	0,01 %
22.1.3		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 28HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.4		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 30HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.5		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 32HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.6		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 40HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.7		MERCADO	Condensadora VRF, capacidade 42HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.8		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE 2,5HP	UN	1	284,26	180,00	464,26	284,26	180,00	464,26	0,00 %
22.1.9		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE 3,2HP	UN	5	284,26	180,00	464,26	1.421,30	900,00	2.321,30	0,02 %
22.1.10		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE 5,0HP	UN	3	284,26	180,00	464,26	852,78	540,00	1.392,78	0,01 %
22.1.11		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE 0,8HP.	UN	2	284,26	180,00	464,26	568,52	360,00	928,52	0,01 %
22.1.12		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE 1,0HP.	UN	6	284,26	180,00	464,26	1.705,56	1.080,00	2.785,56	0,02 %
22.1.13		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE 1,25HP.	UN	2	284,26	180,00	464,26	568,52	360,00	928,52	0,01 %
22.1.14		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE 1,88HP.	UN	3	284,26	180,00	464,26	852,78	540,00	1.392,78	0,01 %
22.1.15		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, CAPACIDADE 2,0HP.	UN	4	284,26	180,00	464,26	1.137,04	720,00	1.857,04	0,02 %
22.1.16		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CEILING, CAPACIDADE 4,0HP.	UN	33	284,26	180,00	464,26	9.380,58	5.940,00	15.320,58	0,13 %
22.1.17		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CEILING, CAPACIDADE 5,0HP.	UN	7	284,26	180,00	464,26	1.989,82	1.260,00	3.249,82	0,03 %
22.1.18		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO CEILING, CAPACIDADE 2,5HP.	UN	24	284,26	180,00	464,26	6.822,24	4.320,00	11.142,24	0,10 %
22.1.19		MERCADO	SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE REFNETS CONFORME PROJETO	UN	24	284,26	180,00	464,26	6.822,24	4.320,00	11.142,24	0,10 %
22.2			EQUIPAMENTOS NOVOS								1.505.835,73	13,01%
22.2.1		MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, CARRIER 32 HP MV8 - 900WV2GN1M-C	UN	1	3.000,00	85.936,39	88.936,39	3.000,00	85.936,39	88.936,39	0,77 %
22.2.2		MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, CARRIER 28 HP MV8 - 785WV2GN1M-C	UN	5	3.000,00	75.890,57	78.890,57	15.000,00	379.452,85	394.452,85	3,41 %
22.2.3		MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, CARRIER 26 HP MV8 - 730WV2GN1M-C	UN	1	3.000,00	71.589,97	74.589,97	3.000,00	71.589,97	74.589,97	0,64 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

22.2.4		MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, CARRIER 24 HP MV8 - 670WV2GN1M-C	UN	2	3.000,00	65.313,41	68.313,41	6.000,00	130.626,82	136.626,82	1,18 %
22.2.5		MERCADO	UNIDADE CONDENSADORA VRF, CARRIER 12 HP MV8 - 335WV2GN1M-C	UN	3	3.000,00	34.229,50	37.229,50	9.000,00	102.688,50	111.688,50	0,96 %
22.2.6		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS, SISTEMA VRF 5,0 HP. MODELO MI2-140Q4DHN1	UN	8	1.320,93	3.394,52	4.715,45	10.567,44	27.156,16	37.723,60	0,33 %
22.2.7		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS, SISTEMA VRF 3,2 HP. MODELO MI2-90Q4DHN1	UN	6	1.320,93	3.081,87	4.402,80	7.925,58	18.491,22	26.416,80	0,23 %
22.2.8		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO PISO TETO, SISTEMA VRF 5,0 HP. MODELO MI2-140DLHDN1	UN	10	1.320,93	4.689,80	6.010,73	13.209,30	46.898,00	60.107,30	0,52 %
22.2.9		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO PISO TETO, SISTEMA VRF 4,0 HP. MODELO MI2-112DLHDN1	UN	14	1.320,93	4.332,48	5.653,41	18.493,02	60.654,72	79.147,74	0,68 %
22.2.10		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO PISO TETO, SISTEMA VRF 3,2 HP. MODELO MI2-90DLHDN1	UN	4	1.320,93	3.796,51	5.117,44	5.283,72	15.186,04	20.469,76	0,18 %
22.2.11		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO PISO TETO, SISTEMA VRF 3,0 HP. MODELO MI2-80DLHDN1	UN	14	1.320,93	3.588,08	4.909,01	18.493,02	50.233,12	68.726,14	0,59 %
22.2.12		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO PISO TETO, SISTEMA VRF 2,5 HP. MODELO MI2-71DLHDN1	UN	18	1.320,93	3.305,19	4.626,12	23.776,74	59.493,42	83.270,16	0,72 %
22.2.13		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, SISTEMA VRF 2,5 HP. MODELO MI2-71GDHN1	UN	3	1.320,93	3.245,64	4.566,57	3.962,79	9.736,92	13.699,71	0,12 %
22.2.14		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, SISTEMAVRF 2,0 HP. MODELO MI2-56GDHN1	UN	11	1.320,93	2.769,22	4.090,15	14.530,23	30.461,42	44.991,65	0,39 %
22.2.15		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, SISTEMAVRF 1,6 HP. MODELO MI2-45GDHN1	UN	2	1.320,93	2.754,33	4.075,26	2.641,86	5.508,66	8.150,52	0,07 %
22.2.16		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, SISTEMA VRF 1,25 HP. MODELO MI2-36GDHN1	UN	4	1.320,93	2.575,66	3.896,59	5.283,72	10.302,64	15.586,36	0,13 %
22.2.17		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, SISTEMA VRF 1,0 HP. MODELO MI2-28GDHN1	UN	1	1.320,93	2.516,11	3.837,04	1.320,93	2.516,11	3.837,04	0,03 %
22.2.18		MERCADO	UNIDADE EVAPORADORA VRF, TIPO HIGH WALL, SISTEMA VRF 0,8HP. MODELO MI2-22GDHN1	UN	18	1.320,93	2.426,78	3.747,71	23.776,74	43.682,04	67.458,78	0,58 %
22.2.19		MERCADO	PAINEL CASSETE 4V	UN	9	0,00	893,30	893,30	0,00	8.039,70	8.039,70	0,07 %
22.2.20		MERCADO	CONTROLE CENTRAL TOUCH SCREEN	UN	1	0,00	11.331,16	11.331,16	0,00	11.331,16	11.331,16	0,10 %
22.2.21		MERCADO	CONTROLE S/ FIO	UN	105	0,00	180,67	180,67	0,00	18.970,35	18.970,35	0,16 %
22.2.22		MERCADO	DERIVAÇÃO Y - FQZHN-01D	UN	22	0,00	219,17	219,17	0,00	4.821,74	4.821,74	0,04 %
22.2.23		MERCADO	DERIVAÇÃO Y - FQZHN-02D	UN	41	0,00	281,79	281,79	0,00	11.553,39	11.553,39	0,10 %
22.2.24		MERCADO	DERIVAÇÃO Y - FQZHN-03D	UN	27	0,00	456,19	456,19	0,00	12.317,13	12.317,13	0,11 %
22.2.25		MERCADO	DERIVAÇÃO Y - FQZHN-04D	UN	9	0,00	688,82	688,82	0,00	6.199,38	6.199,38	0,05 %
22.2.26		MERCADO	DERIVAÇÃO T - FQZHW-02N1E	UN	3	0,00	1.502,87	1.502,87	0,00	4.508,61	4.508,61	0,04 %
22.2.27		MERCADO	ACESSÓRIOS SISTEMA VRF	UN	1	0,00	59.191,00	59.191,00	0,00	59.191,00	59.191,00	0,51 %
22.2.28		MERCADO	CONJUNTO SPLIT SÓ FRIO PISO-TETO 24000BTU/h INVERTER	UN	2	1.651,16	7.485,25	9.136,41	3.302,32	14.970,50	18.272,82	0,16 %
22.2.29		MERCADO	COMJUNTO SPLIT Q/F HIGH-WALL 24000BTU/h INVERTER	UN	2	1.651,16	5.724,02	7.375,18	3.302,32	11.448,04	14.750,36	0,13 %
22.3			REDE FRIGORÍGENA								763.722,67	6,60%
22.3.1		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1/4" (87m)	KG	12,4	15,00	278,75	293,75	186,00	3.456,50	3.642,50	0,03 %
22.3.2		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 3/8" (567m)	KG	125,90	15,00	278,75	293,75	1.888,50	35.094,63	36.983,13	0,32 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

22.3.3		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1/2" (242m)	KG	73,20	15,00	278,75	293,75	1.098,00	20.404,50	21.502,50	0,19 %
22.3.4		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 5/8" (554m)	KG	212,20	15,00	278,75	293,75	3.183,00	59.150,75	62.333,75	0,54 %
22.3.5		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 3/4" (170m)	KG	151,00	15,00	278,75	293,75	2.265,00	42.091,25	44.356,25	0,38 %
22.3.6		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 7/8" (191m)	KG	201,70	15,00	371,67	386,67	3.025,50	74.965,84	77.991,34	0,67 %
22.3.7		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1" (52m)	KG	63,4	15,00	371,67	386,67	951,00	23.563,88	24.514,88	0,21 %
22.3.8		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1.1/8" (83m)	KG	114,6	15,00	371,67	386,67	1.719,00	42.593,38	44.312,38	0,38 %
22.3.9		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1.1/4" (68m)	KG	104,8	15,00	371,67	386,67	1.572,00	38.951,02	40.523,02	0,35 %
22.3.10		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1.1/2" (98m)	KG	182,6	15,00	371,67	386,67	2.739,00	67.866,94	70.605,94	0,61 %
22.3.11		MERCADO	Tubo de cobre diâmetro 1.5/8" (46m)	KG	93,1	15,00	371,67	386,67	1.396,50	34.602,48	35.998,98	0,31 %
22.3.12		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1/4"	m	108	15,00	28,00	43,00	1.620,00	3.024,00	4.644,00	0,04 %
22.3.13		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 3/8"	m	698	15,00	30,66	45,66	10.470,00	21.400,68	31.870,68	0,28 %
22.3.14		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1/2"	m	298	15,00	32,43	47,43	4.470,00	9.664,14	14.134,14	0,12 %
22.3.15		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 5/8"	m	682	15,00	36,18	51,18	10.230,00	24.674,76	34.904,76	0,30 %
22.3.16		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 3/4"	m	210	15,00	39,58	54,58	3.150,00	8.311,80	11.461,80	0,10 %
22.3.17		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 7/8"	m	236	15,00	68,14	83,14	3.540,00	16.081,04	19.621,04	0,17 %
22.3.18		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1"	m	64	15,00	71,24	86,24	960,00	4.559,36	5.519,36	0,05 %
22.3.19		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1.1/8"	m	104	15,00	78,55	93,55	1.560,00	8.169,20	9.729,20	0,08 %
22.3.20		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1.1/4"	m	84	15,00	87,22	102,22	1.260,00	7.326,48	8.586,48	0,07 %
22.3.21		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1.1/2"	m	122	15,00	91,12	106,12	1.830,00	11.116,64	12.946,64	0,11 %
22.3.22		MERCADO	Isolamento em borracha elastomérica com espessura 19mm (M) para tubo de cobre de 1.5/8"	m	58	15,00	108,68	123,68	870,00	6.303,44	7.173,44	0,06 %
22.3.23		MERCADO	Caixa de passagem para split. Ref: Polar	PÇ	103	0,00	55,75	55,75	0,00	5.742,25	5.742,25	0,05 %
22.3.24		MERCADO	Conexões de cobre. Ref.: Eluma	UN	1	0,00	3.097,23	3.097,23	0,00	3.097,23	3.097,23	0,03 %
22.3.25		MERCADO	Gás nitrogênio	UN	22	0,00	650,42	650,42	0,00	14.309,24	14.309,24	0,12 %
22.3.26		MERCADO	Gás acetileno	UN	15	0,00	619,45	619,45	0,00	9.291,75	9.291,75	0,08 %
22.3.27		MERCADO	Gás Oxigenio	UN	15	0,00	402,64	402,64	0,00	6.039,60	6.039,60	0,05 %
22.3.28		MERCADO	Proteção mecânica em plastico hospitalar branco liso 0,10mmx50m (10cm)	UN	10	0,00	92,02	92,02	0,00	920,20	920,20	0,01 %
22.3.29		MERCADO	Gás R410a. Ref.: DuPont (VRF)	KG	140	0,00	356,18	356,18	0,00	49.865,20	49.865,20	0,43 %
22.3.30		MERCADO	Cola para espuma elastomérica. Ref.: Armacell Armaflex 520 S 0,9 L	L	6	0,00	340,70	340,70	0,00	2.044,20	2.044,20	0,02 %
22.3.31		MERCADO	Conjunto de Calço de borracha ou suporte tipo mão francesa	CJ	16	30,97	247,78	278,75	495,52	3.964,48	4.460,00	0,04 %
22.3.32		MERCADO	Materiais diversos (suportes, fixações, parafusos, porcas, arruelas, fitas, etc.)	CJ	720	30,97	30,97	61,94	22.298,40	22.298,40	44.596,80	0,39 %

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac/SC
CNPJ: 03.603.739/0001-86

22.4			CONTROLE E ELÉTRICA								138.319,77	1,19%
22.4.1		MERCADO	Cabo BUS (Cabo blindado 3x18 AWG) (VRF)	m	2158	24,78	17,96	42,74	53.475,24	38.757,68	92.232,92	0,80 %
22.4.2		MERCADO	Cabos e fiações elétricas	m	2200	6,19	9,29	15,48	13.618,00	20.438,00	34.056,00	0,29 %
22.4.3		MERCADO	Mangueira eletroduto corrugado 3/4"	m	1079	6,19	4,96	11,15	6.679,01	5.351,84	12.030,85	0,10 %
22.5			SERVIÇOS TÉCNICOS								15.559,59	0,13%
22.5.1		MERCADO	ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)/CREA da Obra/Instalação	UN	1	0,00	264,59	264,59	0,00	264,59	264,59	0,00 %
22.5.2		MERCADO	Engenheiro Mecânico	UN	1	15.295,00	0,00	15.295,00	15.295,00	0,00	15.295,00	0,13 %

Totais -> #####

Total sem BDI 11.575.931,68

Total do BDI de obra 2.503.364,06

Total do BDI Equipamentos 234.371,32

Total do BDI #####

Total Geral 14.313.667,05

Marco Antônio de Jesus
Setor de Engenharia