Encargos Sociais
NÃO DESONERADO

Obra
IMPLANTAÇÃO LANCHONETE SEC CACUPÉ

Bases de dados:
SINAPI - 10/2022 - Santa Catarina
SBC - 12/2022 - Santa Catarina
ORSE - 09/2022- Sergipe
SETOP - 06/2022 - Minas Gerais - Central
CPOS - 08/2022 - São Paulo
SEINFRA - 27 - Ceará

Código	Banco	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total		
						MAT.	M. O.	Total	MAT.	M. O.	Total
		1	**SERVIÇOS INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO**								**117.722,52**
		1.1	**DESPESAS INICIAIS**								**25.144,69**
Próprio	TAXAS-FLP	1.1.1	TAXAS DE LEGALIZAÇÃO (ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO, HABITE-SE, VISTORIA CBMSC)	un	1,00	1697,75	0,00	1.697,75	1.697,75	0,00	1.697,75
SBC	016023	1.1.2	IMPOSTOS E SEGUROS(RISCOS DE ENGENHARIA/RESPONSABILIDADE CIVIL	m²	465,74	1,65	0,00	1,65	768,47	0,00	768,47
Próprio	COMP.1146	1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	459,19	61,53	520,72	2.755,14	369,18	3.124,32
SINAPI	98459	1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (FECHAMENTO FRONTAL COMPLETO)	m²	125,50	136,96	18,85	155,81	17.188,48	2.365,67	19.554,15
		1.2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**86.615,76**
Próprio	INS.690	1.2.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	un	2,00	233,94	0,00	233,94	467,88	0,00	467,88
SINAPI	100305	1.2.2	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CONSIDERADO 4 HORAS DIÁRIAS DURANTE 3 MESES)	h	330,00	1,54	108,20	109,74	508,20	35.706,00	36.214,20
SINAPI	91677	1.2.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CONSIDERADO 2 HORAS DIÁRIAS DURANTE 3 MESES)	h	165,00	1,54	116,88	118,42	254,10	19.285,20	19.539,30
SINAPI	94295	1.2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mes	3,00	385,67	9.745,79	10.131,46	1.157,01	29.237,37	30.394,38
		1.3	**PROJETOS "AS BUILT"**								**4.294,40**
Próprio	Próprio	1.4.1	MEMORIAL DESCRITIVO REVISADO	un	1,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	1.500,00	1.500,00
Próprio	COMP.281	1.3.1	PROJETO AS BUILT - ARQUITETÔNICO	m²	465,74	0,00	1,20	1,20	0,00	558,88	558,88
Próprio	COMP.283	1.3.2	PROJETO AS BUILT - ELÉTRICO	m²	465,74	0,00	1,20	1,20	0,00	558,88	558,88
Próprio	COMP.284	1.3.3	PROJETO AS BUILT - HIDROSSANITÁRIO	m²	465,74	0,00	1,20	1,20	0,00	558,88	558,88
Próprio	COMP.285	1.3.4	PROJETO AS BUILT - PREVENTIVO	m²	465,74	0,00	1,20	1,20	0,00	558,88	558,88
Próprio	COMP.286	1.3.5	PROJETO AS BUILT - CLIMATIZAÇÃO	m²	465,74	0,00	1,20	1,20	0,00	558,88	558,88
		1.4	**DESPESA CORRENTES**								**1.667,67**
Próprio	COMP.280	1.4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	mes	3,00	86,24	469,65	555,89	258,72	1.408,95	1.667,67
			TOTAIS						**25.055,75**	**92.666,77**	
										117.722,52	
		2	**DEMOLIÇÕES**								**11.111,15**
SINAPI	97622	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,73	8,26	46,98	55,24	6,02	34,29	40,31
SINAPI	97631	2.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (CONTRAPISOS DOS PISOS VINILICOS E DE TACO DE MADEIRA)	m²	290,73	0,46	2,86	3,32	133,73	831,48	965,21
SINAPI	97641	2.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	86,50	0,69	4,35	5,04	59,68	376,27	435,95
SINAPI	97661	2.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	3200,00	0,09	0,64	0,73	288,00	2.048,00	2.336,00
SINAPI	97660	2.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	80,00	0,09	0,63	0,72	7,20	50,40	57,60
SINAPI	97665	2.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	50,00	0,17	1,23	1,40	8,50	61,50	70,00
Próprio	COMP.856	2.7	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	74,75	1,07	6,08	7,15	79,98	454,48	534,46
SINAPI	97638	2.8	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	208,86	1,02	6,56	7,58	213,03	1.370,12	1.583,15
Próprio	COMP.1503	2.9	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACOS(PARQUET) DE MADEIRA	m²	215,98	3,55	20,01	23,56	766,72	4.321,75	5.088,47
			TOTAIS						**1.562,86**	**9.548,29**	
										11.111,15	
		3	**PAREDES, PAINEIS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS**								**59.275,44**
		3.1	**PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS**								**40.592,34**
Próprio	COMP.631	3.1.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS (REFORÇADAS), COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	24,30	168,23	26,65	194,88	4.087,98	647,59	4.735,57
ORSE	7704	3.1.2	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	144,23	20,74	13,83	34,57	2.991,61	1.994,41	4.986,02
SINAPI	96361	3.1.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	119,93	152,40	21,11	173,51	18.277,33	2.531,72	20.809,05
SBC	112421	3.1.4	GRADIL EXTERNO EM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO BRONZE (NICHO PARA AR CONDICIONADO)	m²	29,25	276,26	67,73	343,99	8.080,60	1.981,10	10.061,70
		3.2	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**								**18.683,10**

SINAPI	91315	3.2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (P2)	un	6,00	711,05	272,26	983,31	4.266,30	1.633,56	5.899,86
Próprio	COMP.1026	3.2.2	PORTA DE CORRER EM MADEIRA DE LEI SEMI-OCA, PARA PINTURA, ESPESSURA DE 3,5 CM COMPLETA, INCLUSO: FORRA E VISTAS MONTAGEM E INSTALAÇÃO - EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P1)	m²	1,89	829,39	74,35	903,74	1.567,54	140,52	1.708,06
SINAPI	102188	3.2.3	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (P3)	un	1,00	803,38	68,20	871,58	803,38	68,20	871,58
SINAPI	102197	3.2.4	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (PORTAS DE MADEIRA)	m²	46,90	25,88	7,22	33,10	1.213,77	338,61	1.552,38
SINAPI	102220	3.2.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (PORTAS DE MADEIRA)	m²	46,90	6,73	9,78	16,51	315,63	458,68	774,31
ORSE	8970	3.2.6	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL (JANELA DA COZINHA)	m²	6,25	66,91	34,19	101,10	418,18	213,68	631,86
Próprio	COMP.1534	3.2.7	BANDEIRA FIXA DE MADEIRA E VIDRO TEMPERADO 6 MM INCOLOR 30 X 100 CM - PARA PORTA DE MADEIRA (P3)	un	1,00	80,36	21,52	101,88	80,36	21,52	101,88
Próprio	COMP.1517	3.2.8	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA 1,00X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO BATENTES, VISTAS E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (P3)	un	1,00	730,82	289,93	1.020,75	730,82	289,93	1.020,75
ORSE	11946	3.2.9	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO (PJ1)	m²	5,29	275,85	44,14	319,99	1.459,24	233,50	1.692,74
SINAPI	102162	3.2.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (PJ1)	m²	5,29	300,16	29,36	329,52	1.587,84	155,31	1.743,15
SINAPI	102180	3.2.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (J2 E J3)	m²	7,20	316,45	56,68	373,13	2.278,44	408,09	2.686,53
			TOTAIS						**48.159,02**	**11.116,42**	
										59.275,44	
		4	**REVESTIMENTOS**								**56.814,06**
		4.1	**REVESTIMENTOS**								**4.880,13**
SINAPI	87879	4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,80	2,10	2,57	4,67	3,78	4,62	8,40
SINAPI	87529	4.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,80	20,01	18,82	38,83	36,01	33,87	69,88
Próprio	COMP.1362	4.1.3	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO (PAREDE) DE DIMENSÕES 30X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CETIM BIANCO - REF. PORTOBELLO)	m²	45,11	87,25	15,36	102,61	3.935,84	692,88	4.628,72
Próprio	COMP.967	4.1.4	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE REBOCADA	m²	20,81	1,29	7,03	8,32	26,84	146,29	173,13
		4.2	**FORROS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS**								**22.261,37**
SBC	090805	4.2.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m²	303,23	59,23	5,31	64,54	17.960,31	1.610,15	19.570,46
ORSE	1947	4.2.2	FORRO DE MADEIRA ANGELIN, EM RÉGUAS 10 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFOS), INSTALADO (FORRO RIPADO)	m²	9,00	243,43	55,56	298,99	2.190,87	500,04	2.690,91
		4.3	**PINTURA**								**27.895,10**
ORSE	2278	4.3.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES - R1 (PAREDES E TETOS NOVOS DE GESSO ACARTONADO)	m²	591,46	3,08	10,22	13,30	1.821,69	6.044,72	7.866,41
SINAPI	88485	4.3.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PAREDES COM MASSA CORRIDA E REBOCO NOVO)	m²	290,00	1,35	1,24	2,59	391,50	359,60	751,10
SINAPI	88484	4.3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	303,23	1,42	1,64	3,06	430,58	497,29	927,87
SINAPI	88489	4.3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (CINZA DE GRIFE)	m²	435,37	9,82	6,02	15,84	4.275,33	2.620,92	6.896,25
SINAPI	88489	4.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (BEGE)	m²	201,39	9,82	6,02	15,84	1.977,64	1.212,36	3.190,00
SINAPI	88488	4.3.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (TETOS NOVOS + EXISTENTES)	m²	438,70	10,14	7,84	17,98	4.448,41	3.439,40	7.887,81
SINAPI	102213	4.3.7	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (FORRO RIPADO, NOVO + EXISTENTE)	m²	18,00	8,73	12,14	20,87	157,14	218,52	375,66
		4.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**1.777,46**
SINAPI	98555	4.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (PAREDES ATÉ O TETO E PISO DA COZINHA)	m²	62,83	11,82	16,47	28,29	742,65	1.034,81	1.777,46
			TOTAIS						**38.398,59**	**18.415,47**	
										56.814,06	
		5	**PAVIMENTAÇÕES**								**379.945,68**
		5.1	**PAVIMENTAÇÕES CIMENTADAS, CERÂMICAS / VINIL / GRANITOS / DECK DE MADEIRA**								**370.947,98**
SINAPI	87765	5.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	283,93	33,54	26,79	60,33	9.523,01	7.606,48	17.129,49

ORSE	9617	5.1.2	PISO VINÍLICO 18,4 X 95 CM, E = 3 MM, REF.AMBIENTA RÚSTICO (TARKETT OU SIMILAR), EXCLUSIVE CIMENTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REV 01	m²	209,18	154,52	103,02	257,54	32.323,33	21.548,88	53.872,21
SINAPI	101965	5.1.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	2,32	122,26	22,55	144,81	283,64	52,31	335,95
Próprio	COMP.383	5.1.4	PORCELANATO 90 X 90 CM COM REJUNTAMENTO EM EPÓXI- BIANCO COVELANO REF: 24486 - MARCA PORTOBELO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	74,75	135,52	15,36	150,88	10.130,12	1.148,16	11.278,28
SBC	171085	5.1.5	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI conforme projeto	m²	445,50	402,00	224,34	626,34	179.091,00	99.943,47	279.034,47
SINAPI	102213	5.1.6	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (PINTURA DECK)	m²	445,50	8,73	12,14	20,87	3.889,21	5.408,37	9.297,58
ORSE	12385	5.1.7	Guarda corpo com corrimão em aço inox	m	60,00	1274,23	12,14	1.286,37	76.453,80	728,40	77.182,20
		5.2	**RODAPÉ**								**8.997,70**
CPOS	21.10.050	5.2.1	RODAPÉ DE POLIESTIRENO, ESPESSURA DE 7 CM	m	185,10	41,03	7,58	48,61	7.594,65	1.403,05	8.997,70
			TOTAIS						**319.288,76**	**137.839,12**	
										457.127,88	
		6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**299.582,81**
SINAPI	91924	6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1031,80	1,77	1,35	3,12	1.826,28	1.392,93	3.219,21
SINAPI	91926	6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1578,35	2,73	1,69	4,42	4.308,89	2.667,41	6.976,30
SINAPI	91854	6.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	338,60	3,58	8,17	11,75	1.212,18	2.766,36	3.978,54
SINAPI	91864	6.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	12,10	9,42	8,04	17,46	113,98	97,28	211,26
ORSE	724	6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	un	28,00	5,36	5,89	11,25	150,08	164,92	315,00
SINAPI	91890	6.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	3,74	9,08	12,82	14,96	36,32	51,28
ORSE	12984	6.7	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES	un	12,00	2,82	1,38	4,20	33,84	16,56	50,40
SINAPI	91940	6.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	103,00	4,46	14,15	18,61	459,38	1.457,45	1.916,83
SINAPI	93654	6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	9,84	2,70	12,54	29,52	8,10	37,62
Próprio	COMP.395	6.10	DISPOSITIVO CONTRA SURTOS ATMOSFÉRICOS - DPS - 275/40 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	99,11	11,30	110,41	891,99	101,70	993,69
Próprio	COMP.329	6.11	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	131,66	7,55	139,21	2.369,88	135,90	2.505,78
SINAPI	93655	6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	36,00	10,27	3,76	14,03	369,72	135,36	505,08
SINAPI	91996	6.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	50,00	15,25	21,54	36,79	762,50	1.077,00	1.839,50
SINAPI	97597	6.14	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	7,00	62,34	16,08	78,42	436,38	112,56	548,94
Próprio	COMP.1268	6.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 100 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (ORSE)	un	1,00	2422,56	113,62	2.536,18	2.422,56	113,62	2.536,18
SINAPI	92004	6.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00	25,06	35,58	60,64	426,02	604,86	1.030,88
SINAPI	91955	6.17	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	16,43	21,54	37,97	32,86	43,08	75,94
SINAPI	91959	6.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	21,98	26,20	48,18	21,98	26,20	48,18
SINAPI	91953	6.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	13,70	16,83	30,53	164,40	201,96	366,36
Próprio	COMP.764	6.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (CPOS)	un	2,00	1217,00	791,39	2.008,39	2.434,00	1.582,78	4.016,78
Próprio	COMP.1500	6.21	LUMINÁRIA DE EMBUTIRLED COM DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA MICROTEXTURIZADA. DRIVER INCLUSO. 4000K - 37W - 3770 LM REFERÊNCIA: LHT43-E4000840. MARCA: LUMICENTER OU EQUIVALENTE. COR:BRANCA. DIMENSÕES: 61,7X61,7X10,0 CM (LXPXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	51,00	392,06	50,41	442,47	19.995,06	2.570,91	22.565,97
SINAPI	92998	6.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	935,80	165,12	11,49	176,61	154.519,29	10.752,34	165.271,63
SINAPI	92992	6.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	234,00	83,61	6,97	90,58	19.564,74	1.630,98	21.195,72
SINAPI	91929	6.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	26,00	4,83	2,26	7,09	125,58	58,76	184,34

SINAPI	92980	6.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	96,40	9,41	0,50	9,91	907,12	48,20	955,32
SINAPI	92982	6.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	257,20	14,95	0,73	15,68	3.845,14	187,75	4.032,89
SINAPI	93671	6.27	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	66,30	15,52	81,82	132,60	31,04	163,64
Próprio	COMP.346	6.28	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	81,22	32,26	113,48	406,10	161,30	567,40
Próprio	COMP.436	6.29	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	114,01	32,26	146,27	228,02	64,52	292,54
SINAPI	93656	6.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	10,27	3,76	14,03	10,27	3,76	14,03
ORSE	8902	6.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	2,00	1701,54	29,49	1.731,03	3.403,08	58,98	3.462,06
Próprio	COMP.1435	6.32	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	209,81	7,55	217,36	209,81	7,55	217,36
SINAPI	91936	6.33	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	119,00	6,90	8,12	15,02	821,10	966,28	1.787,38
SINAPI	93017	6.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	4,00	29,01	24,19	53,20	116,04	96,76	212,80
SINAPI	97881	6.35	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	8,00	103,91	24,60	128,51	831,28	196,80	1.028,08
SINAPI	100556	6.36	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	1,00	30,70	19,65	50,35	30,70	19,65	50,35
ORSE	650	6.37	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X12CM, EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, EMBUTIDA	un	3,00	48,09	34,41	82,50	144,27	103,23	247,50
SINAPI	91967	6.38	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00	30,24	35,58	65,82	90,72	106,74	197,46
ORSE	9422	6.39	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	un	1,00	42,37	22,11	64,48	42,37	22,11	64,48
SINAPI	91993	6.40	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	5,00	18,81	32,22	51,03	94,05	161,10	255,15
ORSE	762	6.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	41,00	25,40	19,66	45,06	1.041,40	806,06	1.847,46
ORSE	7877	6.42	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	2,00	21,95	9,83	31,78	43,90	19,66	63,56
ORSE	8113	6.43	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	un	5,00	45,35	9,83	55,18	226,75	49,15	275,90
Próprio	COMP.1101	6.44	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS E PERFILADOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (ORSE)	m	41,00	19,08	15,11	34,19	782,28	619,51	1.401,79
Próprio	COMP.715	6.45	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	41,00	7,82	10,07	17,89	320,62	412,87	733,49
SINAPI	97667	6.46	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	5,80	5,42	3,81	9,23	31,43	22,09	53,52
SINAPI	97668	6.47	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,90	7,78	5,36	13,14	69,24	47,70	116,94
SINAPI	97670	6.48	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	50,20	15,11	9,76	24,87	758,52	489,95	1.248,47
SINAPI	93012	6.49	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	20,00	59,42	12,09	71,51	1.188,40	241,80	1.430,20
ORSE	10422	6.50	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO	m	50,20	0,86	0,57	1,43	43,07	28,71	71,78
SINAPI	98572	6.51	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_06/2018 (ENVELOPAMENTO TUBULAÇÃO ENTERRADA)	m²	25,10	30,36	24,66	55,02	762,03	618,96	1.380,99
SINAPI	93358	6.52	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,55	12,78	69,58	82,36	160,38	873,22	1.033,60
SINAPI	96995	6.53	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	12,55	7,74	42,19	49,93	97,13	529,48	626,61
SINAPI	93658	6.54	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	15,23	7,67	22,90	15,23	7,67	22,90
SINAPI	91930	6.55	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	67,20	6,31	2,94	9,25	424,03	197,56	621,59

Próprio	COMP.1006	6.56	LUMINÁRIA DE SOBREPOR IP66 A LED, COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE PRISMÁTICO. POSSUI BORRACHA DE VEDAÇÃO E PRESILHAS PLÁSTICAS PARA FIXAÇÃO DO DIFUSOR. EQUIPADA COM LEDS SMD DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO DE COMPOSITE. FLUXO LUMINOSOS DE 4400LM COM TEMPERATURA DE COR DE 4000K E IRC85. VIDA ÚTIL ACIMA DE 50.000HR. EQUIPADA COM DRIVER MULTITENSÃO 100~250V E POTÊNCIA TOTAL DE 37W. EFICÁCIA DE 118LM/W. ACOMPANHA CABO PARA ALIMENTAÇÃO COM PLUG MACHO DE 3 PINOS. FABRICANTE: LUMICENTER, OU EQUIVALENTE. MODELO: LHT24-S4000840 LED. DIMENSÕES: 1260X150MM COR: BRANCA	un	3,00	570,62	20,15	590,77	1.711,86	60,45	1.772,31
Próprio	COMP.390	6.57	TRILHO ELETRIFICADO COM 3 CIRCUITOS PARA SPOTS - COMPRIMENTO 150 CM - REF. ACTR-TR150 - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	92,28	50,41	142,69	92,28	50,41	142,69
Próprio	COMP.391	6.58	SPOT LED ORIENTÁVEL 17 W - 3000 K - FACHO DE 46 º - INSTALADO EM TRILHO ELETRIFICADO - REF. SR17-S7L830AB - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	667,05	50,41	717,46	2.001,15	151,23	2.152,38
Próprio	COMP.1537	6.59	LUMINARIA LED DOWNLIGHT ORIENTÁVEL DE EMBUTIR - 3000 K - FACHO 23º -REF. ER40-E1ML830MP - LUMICENTER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	509,52	50,41	559,93	2.038,08	201,64	2.239,72
Próprio	COMP.1538	6.60	FITA LED RGB A PROVA D	m	278,25	11,23	10,33	21,56	3.124,74	2.874,32	5.999,06
Próprio	COMP.1539	6.61	POSTE BALIZADOR LED FRANKFURT 3000K 7W BIVOLT 49,5X10X10CM ALUMÍNIO PRETO - STELLA STH21710PTO/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	626,92	35,28	662,20	16.299,92	917,28	17.217,20
Próprio	COMP.1540	6.62	VARAL DE LUZ COM CABO PP 2X1,5MM² COM SOQUETE E27 E LAMPADA LED DE 15 W SENDO 1 LAMPADA POR METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	13,49	18,64	32,13	2.158,40	2.982,40	5.140,80
			TOTAIS						**257.389,58**	**42.193,23**	
										299.582,81	
		7	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**9.609,22**
		7.1	**ÁGUA FRIA**								**3.317,59**
SINAPI	89362	7.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,00	2,89	7,04	9,93	37,57	91,52	129,09
SINAPI	89363	7.1.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	3,77	7,04	10,81	15,08	28,16	43,24
SINAPI	90373	7.1.3	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	7,00	7,85	6,07	13,92	54,95	42,49	97,44
SINAPI	89395	7.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	4,33	9,38	13,71	12,99	28,14	41,13
SINAPI	90374	7.1.5	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	15,09	8,74	23,83	30,18	17,48	47,66
SINAPI	89396	7.1.6	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	2,00	13,88	8,09	21,97	27,76	16,18	43,94
SINAPI	89400	7.1.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	10,98	10,28	21,26	32,94	30,84	63,78
SINAPI	89356	7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	79,40	7,23	17,60	24,83	574,06	1.397,44	1.971,50
SINAPI	89357	7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	14,50	7,69	20,98	28,67	111,50	304,21	415,71
SINAPI	89987	7.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	72,76	10,24	83,00	363,80	51,20	415,00
SINAPI	89367	7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	5,41	8,39	13,80	10,82	16,78	27,60
SINAPI	94672	7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	2,00	5,20	5,55	10,75	10,40	11,10	21,50
		7.2	**ESGOTO / DRENAGEM**								**3.615,86**
SINAPI	89726	7.2.1	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	un	2,00	3,70	5,88	9,58	7,40	11,76	19,16
SINAPI	89732	7.2.2	JOELHO 45 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	un	3,00	9,03	6,38	15,41	27,09	19,14	46,23
SINAPI	89724	7.2.3	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	un	3,00	6,31	5,88	12,19	18,93	17,64	36,57
SINAPI	89731	7.2.4	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	un	14,00	8,41	6,38	14,79	117,74	89,32	207,06
SINAPI	89782	7.2.5	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	1,00	7,26	7,84	15,10	7,26	7,84	15,10

SINAPI	89784	7.2.6	TE, 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	8,00	15,81	8,51	24,32	126,48	68,08	194,56
SINAPI	89786	7.2.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	26,78	10,19	36,97	53,56	20,38	73,94
Próprio	COMP.445	7.2.8	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	un	1,00	12,68	5,55	18,23	12,68	5,55	18,23
SINAPI	89549	7.2.9	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	5,00	15,00	2,38	17,38	75,00	11,90	86,90
SINAPI	89785	7.2.10	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	1,00	17,57	8,51	26,08	17,57	8,51	26,08
SINAPI	89795	7.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	29,19	10,19	39,38	29,19	10,19	39,38
SINAPI	89728	7.2.12	CURVA CURTA 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	un	2,00	6,95	5,88	12,83	13,90	11,76	25,66
SINAPI	89733	7.2.13	CURVA CURTA 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	un	3,00	15,68	6,38	22,06	47,04	19,14	66,18
SINAPI	89748	7.2.14	CURVA CURTA 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	1,00	32,97	8,91	41,88	32,97	8,91	41,88
SINAPI	89774	7.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	9,51	5,10	14,61	28,53	15,30	43,83
SINAPI	89778	7.2.16	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	un	1,00	12,11	5,94	18,05	12,11	5,94	18,05
SINAPI	89753	7.2.17	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	un	10,00	4,90	4,25	9,15	49,00	42,50	91,50
SINAPI	89711	7.2.18	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	8,30	7,21	13,57	20,78	59,84	112,63	172,47
SINAPI	89712	7.2.19	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	33,80	11,26	14,74	26,00	380,58	498,21	878,79
SINAPI	89713	7.2.20	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	5,60	15,83	17,66	33,49	88,64	98,89	187,53
SINAPI	89714	7.2.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	12,30	17,94	20,59	38,53	220,66	253,25	473,91
Próprio	COMP.452	7.2.22	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	un	2,00	53,37	9,72	63,09	106,74	19,44	126,18
SINAPI	89519	7.2.23	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	42,08	8,55	50,63	42,08	8,55	50,63
Próprio	COMP.448	7.2.24	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,00	12,13	5,55	17,68	24,26	11,10	35,36
SINAPI	98102	7.2.25	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	un	1,00	156,62	5,01	161,63	156,62	5,01	161,63
ORSE	1691	7.2.26	CAIXA DE GORDURA - "CG" - (50 X 50 X 65CM)	un	1,00	260,33	218,72	479,05	260,33	218,72	479,05
		7.3	**APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**								**2.675,77**
Próprio	COMP.454	7.3.1	TORNEIRA TEMPORIZADA DE MESA BAIXA BAIXA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	127,61	25,93	153,54	382,83	77,79	460,62
SINAPI	95547	7.3.2	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	51,10	36,81	87,91	153,30	110,43	263,73
SINAPI	86886	7.3.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	48,45	100,42	148,87	242,25	502,10	744,35
ORSE	4287	7.3.4	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	un	3,00	42,60	4,45	47,05	127,80	13,35	141,15
ORSE	10759	7.3.5	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	m²	0,00	421,79	71,39	493,18	0,00	0,00	0,00
SINAPI	86883	7.3.6	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,00	9,33	19,61	28,94	46,65	98,05	144,70
SINAPI	86904	7.3.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	136,46	20,08	156,54	409,38	60,24	469,62
SINAPI	86877	7.3.8	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	un	3,00	66,41	2,87	69,28	199,23	8,61	207,84
SINAPI	86909	7.3.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	108,24	13,64	121,88	216,48	27,28	243,76
			TOTAIS						**5.076,17**	**4.533,05**	
										9.609,22	
		8	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO**								**15.572,00**

Próprio	COMP.546	8.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *25 X 16* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	32,47	2,70	35,17	129,88	10,80	140,68
SINAPI	97599	8.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	21,98	7,68	29,66	219,80	76,80	296,60
SINAPI	101908	8.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	4,00	182,26	21,18	203,44	729,04	84,72	813,76
ORSE	11824	8.4	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	un	2,00	179,24	34,41	213,65	358,48	68,82	427,30
Próprio	COMP.707	8.5	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	m	4,00	16,36	7,55	23,91	65,44	30,20	95,64
SINAPI	91863	8.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	4,00	6,44	6,68	13,12	25,76	26,72	52,48
SINAPI	104404	8.7	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	2,00	14,45	22,52	36,97	28,90	45,04	73,94
Próprio	COMP.1406	8.8	ABRIGO DE GÁS PARA 2 CILINDROS P45, EM BLOCO DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO COM ACABAMENTO EM REBOCO E PINTURA, PORTA EM VENEZIANA DE ALUMINIO, INSTALAÇÃO INTERNA DE GÁS COMPLETA, ABRIGO DE MANOBRAS COM INSTALAÇÕES DE GÁS COMPLETA, ABRIGO DE EXTINTOR COM EXTINTOR PQS 4KG.	un	1,00	7983,10	2.780,37	10.763,47	7.983,10	2.780,37	10.763,47
SINAPI	92687	8.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	3,45	20,84	8,01	28,85	71,89	27,63	99,52
SINAPI	92688	8.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	1,20	26,80	13,75	40,55	32,16	16,50	48,66
Próprio	COMP.1535	8.11	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	31,70	51,07	13,75	64,82	1.618,91	435,87	2.054,78
SINAPI	92699	8.12	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,00	8,89	11,99	20,88	35,56	47,96	83,52
SINAPI	92701	8.13	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	13,62	20,60	34,22	40,86	61,80	102,66
Próprio	COMP.1536	8.14	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	29,90	33,54	63,44	59,80	67,08	126,88
SINAPI	97552	8.15	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	39,63	16,47	56,10	39,63	16,47	56,10
SINAPI	97553	8.16	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	51,99	28,21	80,20	51,99	28,21	80,20
SINAPI	103029	8.17	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3,00	34,84	5,10	39,94	104,52	15,30	119,82
Próprio	COMP.1110	8.18	VENTILAÇÃO PERMANENTE EM VENEZIANA DE ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,15	892,95	13,71	906,66	133,94	2,05	135,99
			TOTAIS						**11.729,66**	**3.842,34**	
										15.572,00	
		9	**CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO**								**19.956,56**
ORSE	12375	9.1	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	3,00	61,53	103,80	165,33	184,59	311,40	495,99
SINAPI	103291	9.2	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	6,30	61,41	5,42	66,83	386,88	34,14	421,02
SINAPI	103290	9.3	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	7,50	49,17	5,15	54,32	368,77	38,62	407,39
SINAPI	103292	9.4	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	15,40	74,93	5,60	80,53	1.153,92	86,24	1.240,16
SINAPI	103289	9.5	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	29,20	28,15	4,87	33,02	821,98	142,20	964,18
Próprio	COMP.990	9.6	MAO DE OBRA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 18000 A 30000 BTUS - INCLUSO SUPORTES METÁLICOS COM PINTURA EM EPÓXI	un	2,00	124,99	369,34	494,33	249,98	738,68	988,66
Próprio	COMP.817	9.7	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 5 CONDUTORES DE 1,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,40	8,72	1,35	10,07	509,24	78,84	588,08
Próprio	COMP.820	9.8	GAS REFRIGERANTE R410A	kg	1,17	80,81	11,77	92,58	94,54	13,77	108,31
Próprio	INS.399	9.9	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL INVERTER 24000 BTUS - QUENTE E FRIO	un	2,00	4743,83	0,00	4.743,83	9.487,66	0,00	9.487,66
ORSE	9021	9.10	COIFA LAVADORA COM UM LADO FECHADO EM AÇO INOX COM SISTEMA WASH PULL, AUTOMAÇÃO INCLUSA, BOMBA D'AGUA, HIDRAULICA E DRENAGEM INSTALADAS, AGLOMERADORES DE PARTICULAS. VAZÃO 4500M³/HPERDA DE CARGA 35MMCA - 1700MM X 1300MM	un	1,00	3983,85	48,99	4.032,84	3.983,85	48,99	4.032,84
SBC	070359	9.11	DAMPER CORTA-FOGO COM ATUADOR ELETRICO 350X350MM	un	1,00	1135,07	87,20	1.222,27	1.135,07	87,20	1.222,27
EMOP	18.034.0065-0	9.12	EXAUSTOR CENTRÍFUGO COM MOTOR ELÉTRICO FORA DE LINHA, PROTETOR DE CORREIA, AMORTECEDOR ANTIVIBRAÇÃO, ROTOR 400mm, VAZÃO 4.500m³/h, PRESSÃO DISPONÍVEL 50mmca, 1860RPM. ALIMENTAÇÃO 1,5kW - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3734,97	2489,98	6.224,95	3.734,97	2.489,98	6.224,95
Próprio	COMP.1376	9.13	DUTO EM CHAPA ACO PRETO Nº 16 (ESP. 1,55 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	240,00	21,31	29,16	50,47	5.114,40	6.998,40	12.112,80

			TOTAIS						**27.225,85**	**11.068,46**	
										38.294,31	
		10	**CABEAMENTO ESTRUTURADO (REDE. TELEFONIA, CFTV)**								**21.296,79**
SINAPI	98297	10.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	1180,80	9,31	0,24	9,55	10.993,24	283,39	11.276,63
ORSE	762	10.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	21,50	25,40	19,66	45,06	546,10	422,69	968,79
SINAPI	91856	10.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	7,50	5,57	9,31	14,88	41,77	69,82	111,59
SINAPI	91854	10.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	160,20	3,58	8,17	11,75	573,51	1.308,83	1.882,34
ORSE	11214	10.5	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	22,00	41,16	34,41	75,57	905,52	757,02	1.662,54
ORSE	11234	10.6	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	13,00	88,98	32,40	121,38	1.156,74	421,20	1.577,94
ORSE	724	10.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	un	19,00	5,36	5,89	11,25	101,84	111,91	213,75
ORSE	7877	10.8	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	1,00	21,95	9,83	31,78	21,95	9,83	31,78
Próprio	COMP.715	10.9	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	un	21,00	7,82	10,07	17,89	164,22	211,47	375,69
SBC	059451	10.10	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	un	48,00	36,00	0,00	36,00	1.728,00	0,00	1.728,00
Próprio	COMP.1101	10.11	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS E PERFILADOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (ORSE)	m	21,00	19,08	15,11	34,19	400,68	317,31	717,99
SINAPI	91942	10.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	15,00	9,24	34,03	43,27	138,60	510,45	649,05
SINAPI	100556	10.13	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	2,00	30,70	19,65	50,35	61,40	39,30	100,70
Próprio	COMP.1544	10.14	KEYSTONE RJ45, CAT 6 PARA PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,00	30,95	12,14	43,09	1.485,60	582,72	2.068,32
Próprio	COMP.1543	10.15	SWITCH GERENCIAVEL 24P 10/100/1000M + 2 SFP L2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	3463,82	6,56	3.470,38	3.463,82	6,56	3.470,38
Próprio	COMP.1077	10.16	PATCH PANEL CAT6 24 PORTAS FRENTE ANGULAR 1 U DESCARREGADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	1018,98	352,25	1.371,23	2.037,96	704,50	2.742,46
Próprio	COMP.258	10.17	PATCH CORD CAT6 AZUL 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	48,00	29,60	14,18	43,78	1.420,80	680,64	2.101,44
ORSE	520	10.18	GUIA FRONTAL PARA CABOS RETO	un	1,00	13,41	6,37	19,78	13,41	6,37	19,78
SETOP	ED-48378	10.19	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19" (2 RETOS E 2 ANGULAR)	un	5,00	6,99	3,59	10,58	34,95	17,95	52,90
Próprio	COMP.1082	10.20	MÃO DE OBRA INSTALAÇÃO CÂMERA BULLET IP POE	un	15,00	10,72	91,98	102,70	160,80	1.379,70	1.540,50
			TOTAIS						**25.450,91**	**7.841,66**	
										33.292,57	
		11	**INFRA ESTRUTURA PLATAFORMA ELEVATÓRIA**								**1.476,12**
SINAPI	97629	11.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,50	20,64	103,22	123,86	10,32	51,61	61,93
SINAPI	97083	11.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	3,24	0,60	2,77	3,37	1,94	8,97	10,91
SINAPI	100324	11.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	0,16	120,34	33,93	154,27	19,25	5,42	24,67
SINAPI	97113	11.4	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	3,24	1,90	0,23	2,13	6,15	0,74	6,89
SINAPI	97086	11.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,44	58,58	87,67	146,25	84,35	126,24	210,59
SINAPI	96545	11.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	38,00	12,58	4,24	16,82	478,04	161,12	639,16
SINAPI	94990	11.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,65	578,42	224,63	803,05	375,97	146,00	521,97
			TOTAIS						**976,02**	**500,10**	
										1.476,12	
		12	**COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**								**9.435,84**
		12.1	**CALAFETE E LIMPEZA**								**8.602,34**
Próprio	COMP.847	12.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	465,74	1,22	2,46	3,68	568,20	1.145,72	1.713,92
SINAPI	100982	12.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	88,50	7,36	1,13	8,49	651,36	100,00	751,36
SINAPI	95875	12.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3xkm	2656,74	2,08	0,23	2,31	5.526,01	611,05	6.137,06
		12.2	**PEÇAS DE REPOSIÇÃO**								**833,50**
Próprio	INS.446	12.2.1	PORCELANATO RETIFICADO – CETIM BIANCO - "A" – 30X60CM – PORTOBELLO OU EQUIVALENTE (3 CAIXAS)	m²	5,34	64,78	0,00	64,78	345,92	0,00	345,92

Próprio	INS.219	12.2.2	PORCELANATO 90 X 90 CM - BIANCO COVELANO REF: 24486 - MARCA PORTOBELO OU EQUIVALENTE	m²	4,83	100,95	0,00	100,95	487,58	0,00	487,58
			TOTAIS						**7.579,07**	**1.856,77**	
										9.435,84	
			VALOR TOTAL MATERIAL (CUSTO DE MERCADO)						767.892,24		
			VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (CUSTO DE MERCADO)							341.421,68	
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							**1.109.313,92**	
			COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRA								
			DESCRIÇÃO								
			GARANTIA/SEGURO (S)		0,48						
			RISCO (R)		1,16		Fórmula para determinação do BDI				
			DESPESAS FINANCEIRAS (ACORDÃO 2.622/2013 TCU) (DF)		1,13		Conforme determinação do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário)				
			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		5,00	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$					
			LUCRO (L)		5,00						
			TRIBUTOS (I)		8,65						
			COFINS		*3,00*						
			PIS		*0,65*						
			CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)		*0,00*						
			ISS (REFERENTE A PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS)		*5,00*						
			BDI A SER APLICADO		**23,96**						
			BDI APLICADO SOBRE O TOTAL DE MATERIAL - OBRA						**183.981,89**		
			BDI APLICADO SOBRE O TOTAL DE MÃO DE OBRA - OBRA							**81.802,37**	
			VALOR TOTAL DO BDI - OBRA							**265.784,26**	
			EQUIPAMENTOS								
		13	**PLATAFAORMA ELEVATÓRIA**								**62.305,33**
Próprio	INS.584	13.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PMR ENCLAUSURADA AUTOPORTANTE 2 PARADAS ATÉ 4 M PORTAS ADJACENTES PARA DUAS PESSOAS CARGA MÁXIMA 250 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	62305,33	0,00	62.305,33	62.305,33	0,00	62.305,33
											0,00
			TOTAIS						**62.305,33**	**0,00**	
										62.305,33	
			VALOR TOTAL MATERIAL (CUSTO DE MERCADO)						**62.305,33**		
			VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (CUSTO DE MERCADO)							0,00	
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							**62.305,33**	
			COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO - EQUIPAMENTOS								
			DESCRIÇÃO								
			GARANTIA/SEGURO (S)		0,48						
			RISCO (R)		0,85		Fórmula para determinação do BDI				
			DESPESAS FINANCEIRAS (ACORDÃO 2.622/2013 TCU) (DF)		1,13		Conforme determinação do Acórdão 2.622/2013-TCU-Plenário)				
			ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		5,00	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$					
			LUCRO (L)		6,00						
			TRIBUTOS (I)		3,65						
			COFINS		*3,00*						
			PIS		*0,65*						
			CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)		*0,00*						
			ISS (REFERENTE A PREFEITURA DE FLORIANÓPOLIS)		*0,00*						
			BDI A SER APLICADO		**18,30**						
			BDI APLICADO SOBRE O TOTAL DE MATERIAL - EQUIPAMENTOS						**11.402,49**		
			BDI APLICADO SOBRE O TOTAL DE MÃO DE OBRA - EQUIPAMENTOS							**0,00**	

			VALOR TOTAL DO BDI - OBRA							**11.402,49**	
			VALOR TOTAL DA PROPOSTA (OBRA + EQUIPAMENTOS)								
			VALOR TOTAL MATERIAL (CUSTO DE MERCADO + BDI)						**1.025.581,95**		
			VALOR TOTAL MÃO DE OBRA (CUSTO DE MERCADO + BDI)							**423.224,05**	
			VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							**1.448.806,00**	
			PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:	jacson jeremias							
			NÚMERO DE REGISTRO NO CREA OU CAU:	125.007-9						Assinatura	
			NÚMERO DA ART OU RRT:								