



Obra
Conclusão da Construção do Novo Fórum da Comarca de Canto do Buriti - PI

Bancos
SINAPI - 06/2022 - Plauí
ORSE - 05/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 83,04%
Mensalista: 47,35%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Reajuste		R\$		R\$		
							Valor Unit com BDI	Total	7ª Medição	TOTAL EXECUTADO	1.307.169,93		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						216.791,69		15.385,32	47,87%	103.774,19
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1.1	COMP1	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	un	1	180,66	225,69	225,69			1,00	100,00%	225,69
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	79,92	102,89	36.217,28	44,00	4.527,16	220,00	61,02%	22.099,00
1.1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	14.126,23	17.647,89	17.647,89			1,00	100,00%	17.647,89
1.1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880	18,16	22,68	65.318,40	320,00	7.257,60	1.040,00	36,11%	23.587,20
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	6.513,60	8.386,72	67.093,76			3,00	36,39%	24.412,32
1.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	2.751,44	3.542,67	28.341,36	1,00	3.542,67	4,00	48,89%	13.854,78
1.2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO										
1.2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,6	420,11	540,92	1.947,31		57,89	3,60	100,00%	1.947,31
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
													17.294,65
													54,75%
													9.469,45
2.1	100981	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	24	6,97	8,70	208,80			24,00	100,00%	208,80
2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3XKM	120	1,77	2,21	265,20			120,00	100,00%	265,20
2.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	117,02	91,55	114,37	13.383,57			48,60	41,53%	5.558,38
2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	1236,36	2,23	2,78	3.437,08			1.236,36	100,00%	3.437,07
3			INFRAESTRUTURA										
													106.840,66
													0,00
													78,16%
													83.510,86
3.1			CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO LATERAL										
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	67	38,04	47,52	3.183,84			67,00	100,00%	3.183,80
3.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	67	6,97	8,70	582,90			61,00	91,04%	530,70
3.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	335	1,77	2,21	740,35			335,00	100,00%	740,35
3.1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	17,85	57,55	71,89	1.283,23			9,50	53,22%	682,95
3.1.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPIO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENT	m³	17,85	491,50	614,03	10.960,43			9,50	53,22%	5.833,28
3.1.6	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	2,23	411,11	513,59	1.145,30			2,23	100,00%	1.145,30
3.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	28	13,10	16,36	458,08			28,00	100,00%	458,08
3.1.8	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	16,72	100,66	125,75	2.102,54			8,00	47,85%	1.006,00
3.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DF.MAOS	m²	56	40,20	50,22	2.812,32			34,00	60,71%	1.707,48
3.1.10	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	2,23	411,11	513,59	1.145,30			1,63	73,09%	837,15
3.1.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	28	13,10	16,36	458,08			28,00	100,00%	458,08
3.1.12	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	16,72	100,66	125,75	2.102,54			16,72	100,00%	2.102,54
3.1.13	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	3,04	411,11	513,59	1.561,31			1,62	53,29%	832,02
3.1.14	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	213,3	10,71	13,38	2.853,95			166,95	78,27%	2.233,79
3.1.15	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	81	107,41	134,18	10.868,58			36,00	44,44%	4.830,48
3.1.16	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m³	334,5	68,11	85,08	28.459,26			334,50	100,00%	28.459,26
3.1.17	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	669	6,45	8,05	5.385,45			226,50	33,86%	1.823,33
3.1.18	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	669	30,82	38,50	25.756,50			669,00	100,00%	25.756,50
3.1.19	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	334,5	9,79	12,23	4.090,93			0,00	0,00%	0,00
3.1.20	88415	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	334,5	2,13	2,66	889,77			334,50	100,00%	889,77
4			SUPERESTRUTURA										
													48.968,78
													99,76%
													48.852,90
4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	16,87	428,38	535,17	9.028,31	0,95	508,41	15,92	94,37%	8.519,90
4.2	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	25,36	11,18	13,96	354,02			25,36	100,00%	354,02
4.3	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	76,8	10,71	13,38	1.027,58			76,80	100,00%	1.027,58
4.4	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	83,77	9,69	12,10	1.013,61			83,77	100,00%	1.013,61
4.5	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	38,1	8,19	10,23	389,76			38,10	100,00%	389,76
4.6	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	153,26	7,97	9,95	1.524,93			153,26	100,00%	1.524,93
4.7	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	67,84	9,14	11,41	774,05			67,84	100,00%	774,05
4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,7	11,51	14,37	1.087,80			75,70	100,00%	1.087,80
4.9	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	m²	30,31	47,21	58,97	1.787,38			30,31	100,00%	1.787,37
4.10	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	m²	59,77	35,56	44,42	2.654,98			59,77	100,00%	2.654,98

4.11	101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	18,52	135,08	168,75	3.125,25			18,52	100,00%	3.125,25
4.12	7393	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m²	71,8	134,18	167,63	12.035,83			71,80	100,00%	12.035,83
4.13	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	48	11,18	13,96	670,08			48,00	100,00%	670,07
4.14	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	11,7	10,84	13,54	158,41			11,70	100,00%	158,41
4.15	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	54,1	10,38	12,96	701,13			108,20	200,00%	1.402,26
4.16	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	21,17	130,23	162,69	3.444,14			21,17	100,00%	3.444,14
4.17	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m³	13,05	201,02	251,13	3.277,24			11,89	91,11%	2.985,93
4.18	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	32	31,08	38,82	1.242,24			32,00	100,00%	1.242,24
4.19	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	66,7	39,84	49,77	3.319,65			66,70	100,00%	3.319,65
4.20	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	32,72	23,04	28,78	941,68			32,12	98,17%	924,41
4.21	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	8,37	39,28	49,07	410,71			8,37	100,00%	410,71
5			PAREDES E PAINÉIS					61.902,17				95,65%	59.208,00
5.1	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	m²	158,56	67,35	84,14	13.341,23			158,56	100,00%	13.341,23
5.2	101161	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,6	158,11	197,52	711,07			0,00	0,00%	0,00
5.3	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	m²	413,14	89,96	115,82	47.849,87			408,14	95,86%	45.866,77
6			COBERTURA					113.198,52				96,77%	109.544,88
6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	312,36	45,59	56,95	17.788,90			312,36	100,00%	17.788,90
6.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	312,36	159,09	198,75	62.081,55			312,36	100,00%	62.081,55
6.3	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	20,77	114,68	143,26	2.975,51			20,77	100,00%	2.975,51
6.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	51,6	135,40	169,15	8.728,14			30,00	58,14%	5.074,50
6.5	COMP2	Próprio	ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=5,00 CM	M	130,9	30,53	38,14	4.992,52			130,90	100,00%	4.992,52
6.6	COMP3	Próprio	RUFO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=3,00 CM	M	51,46	29,05	36,29	1.867,48			51,46	100,00%	1.867,48
6.7	COMP4	Próprio	CALHA EM CONCRETO L=75,00 CM	M	18,55	309,03	386,07	7.161,59			18,55	100,00%	7.161,59
6.8	COMP5	Próprio	CALHA EM CONCRETO L=150 CM	M	12,86	473,23	591,20	7.602,83			12,86	100,00%	7.602,83
7			ESQUADRIAS					202.160,75		718,63		11,97%	24.193,27
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA										
7.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	655,93	844,55	21.958,30			0,00	0,00%	0,00
7.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26	102,41	131,85	3.428,10			0,00	0,00%	0,00
7.1.3	215	Próprio	Porta em madeira compensada (canaletas), lisa, semi-ôca, 1,50 x 2,10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	3	1.304,43	1.679,54	5.038,62			0,00	0,00%	0,00
7.1.4	COMP6	Próprio	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTIEMPACTO E DOBRADICAS) - PM3	UN	11	925,79	1.192,01	13.112,11			0,00	0,00%	0,00
7.1.5	COMP7	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,80 X 2,10M, REVESTIDA COM MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2	801,51	1.031,99	2.063,98			0,00	0,00%	0,00
7.1.6	COMP8	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10M, REVESTIDA COM MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	2	859,24	1.106,33	2.212,66			0,00	0,00%	0,00
7.1.7	12432	ORSE	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESPERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49	66,77	85,96	4.212,04			0,00	0,00%	0,00
7.2			ESQUADRIA METÁLICAS										
7.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,24	443,71	571,30	10.420,51		309,72	18,24	100,00%	10.420,51
7.2.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	33,11	323,08	415,97	13.772,76		408,91	33,11	100,00%	13.772,76
7.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	m²	8,5	467,10	601,41	5.111,98			0,00	0,00%	0,00
7.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	11,62	475,62	612,39	7.115,97			0,00	0,00%	0,00
7.2.5	11946	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	6,3	250,80	322,91	2.034,33			0,00	0,00%	0,00
7.2.6	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	97,76	125,86	251,72			0,00	0,00%	0,00
7.2.7	4347	ORSE	GRADE DE FERRO PARA CELAS	m²	8,67	827,58	1.065,56	9.238,40			0,00	0,00%	0,00
7.2.8	1875	Próprio	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	2	199,24	256,53	513,06			0,00	0,00%	0,00
7.2.9	11347	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	44,62	1.312,56	1.690,01	75.408,24			0,00	0,00%	0,00
7.2.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,5	475,62	612,39	4.592,92			0,00	0,00%	0,00
7.2.11	1276	Próprio	KIT DE AUTOMAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGEM (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR - 220V	und	1	1.459,81	1.879,60	1.879,60			0,00	0,00%	0,00
7.3			VIDROS										
7.3.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	60,62	220,27	283,60	17.191,83			0,00	0,00%	0,00
7.3.2	3149	ORSE	PELÍCULA DE INSULFLM APLICADA OU SIMILAR	m²	60,62	33,36	42,95	2.603,62			0,00	0,00%	0,00
8			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					88.308,36		7.649,60		36,16%	31.927,89
8.1			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							7.289,63			19.704,15
8.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	30	14,66	18,86	565,80		16,50	30,00	100,00%	565,80

8.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	M	70	21,94	28,24	1.976,80		58,80	70,00	100,00%	1.976,80
8.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	M	110	42,43	54,61	6.007,10		177,10	110,00	100,00%	6.007,10
8.1.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	5	5,45	7,00	35,00		1,00	5,00	100,00%	35,00
8.1.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	7	8,96	11,53	80,71		2,38	7,00	100,00%	80,71
8.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	28	7,60	9,78	273,84		8,12	28,00	100,00%	273,84
8.1.7	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	6	8,45	10,86	65,16		1,86	6,00	100,00%	65,16
8.1.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	15	19,01	24,47	367,05		10,95	15,00	100,00%	367,05
8.1.9	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	26,22	33,75	33,75		1,00	1,00	100,00%	33,75
8.1.10	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5	11,99	15,42	77,10		2,25	5,00	100,00%	77,10
8.1.11	1661	ORSE	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	un	10	35,70	45,96	459,60		13,60	10,00	100,00%	459,60
8.1.12	1562	ORSE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	un	11	36,53	47,02	517,22		15,29	11,00	100,00%	517,22
8.1.13	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	14	27,36	35,21	492,94		14,42	14,00	100,00%	492,94
8.1.14	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	11	4,66	5,99	65,89		1,87	11,00	100,00%	65,89
8.1.15	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	UN	15	7,10	9,13	136,95		3,90	15,00	100,00%	136,95
8.1.16	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	19	14,73	18,96	360,24		10,64	19,00	100,00%	360,24
8.1.17	C4824	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	5	21,01	27,04	135,20		4,00	5,00	100,00%	135,20
8.1.18	89710	SINAPI	RALO SECO, EM AÇO INOX, DN 100 X 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	UN	5	8,87	11,41	57,05		1,65	5,00	100,00%	57,05
8.1.19	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	357,91	460,82	6.912,30	15,00	6.912,30	0,00	100,00%	6.912,30
8.1.20	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).	UN	1	9.154,91	11.787,60	11.787,60					
8.1.21	1745	ORSE	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M")	un	1	2.502,89	3.222,64	3.222,64					
8.1.22	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	M	60	9,25	11,90	714,00		21,00	60,00	100,00%	714,00
8.1.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m²	5	57,55	74,09	370,45		11,00	5,00	100,00%	370,45
8.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							340,92			11.568,80
8.2.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50	13,62	17,52	876,00		25,50	50,00	100,00%	876,00
8.2.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110	16,12	20,75	2.282,50		68,20	110,00	100,00%	2.282,50
8.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90	11,97	15,40	1.386,00		40,50	90,00	100,00%	1.386,00
8.2.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18	13,78	17,74	319,32		9,54	18,00	100,00%	319,32
8.2.5	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60	5,68	7,30	438,00		12,60	60,00	100,00%	438,00
8.2.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	6,47	8,32	158,08		4,56	19,00	100,00%	158,08
8.2.7	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	9,26	11,91	83,37		2,45	7,00	100,00%	83,37
8.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	11,03	14,19	85,14		2,52	6,00	100,00%	85,14
8.2.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	6,47	8,32	124,80		3,60	15,00	100,00%	124,80
8.2.10	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	10,33	13,29	39,87		1,17	3,00	100,00%	39,87
8.2.11	90374	SINAPI	TÉ 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.	UN	6	16,82	21,65	129,90		3,84	6,00	100,00%	129,90
8.2.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	8,99	11,56	173,40		4,95	15,00	100,00%	173,40
8.2.13	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	14,44	18,58	204,38		6,05	11,00	100,00%	204,38
8.2.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	17,31	22,28	66,84		1,98	3,00	100,00%	66,84
8.2.15	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	4,02	5,17	67,21		1,95	13,00	100,00%	67,21
8.2.16	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	4,84	6,22	167,94		4,86	27,00	100,00%	167,94
8.2.17	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	8,74	11,24	56,20		1,65	5,00	100,00%	56,20
8.2.18	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13	5,21	6,69	86,97		2,47	13,00	100,00%	86,97
8.2.19	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1	10,05	12,93	12,93		0,38	1,00	100,00%	12,93
8.2.20	96664	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	21,01	27,04	351,52		10,40	13,00	100,00%	351,52
8.2.21	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	4,56	5,85	52,65		1,44	9,00	100,00%	52,65
8.2.22	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,64	12,40	37,20		1,08	3,00	100,00%	37,20
8.2.23	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	un	19	4,32	5,55	105,45		3,04	19,00	100,00%	105,45
8.2.24	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	UN	5	130,92	168,56	842,80		25,05	5,00	100,00%	842,80

8.2.25	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	31,00	39,90	79,80			2,36	2,00	100,00%	79,80
8.2.26	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	3	73,90	95,14	285,42			8,46	3,00	100,00%	285,42
8.2.27	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13	123,66	159,21	2.069,73			61,49	13,00	100,00%	2.069,73
8.2.28	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	60	9,25	11,90	714,00			21,00	60,00	100,00%	714,00
8.2.29	89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	23,08	29,70	29,70			0,87	1,00	100,00%	29,70
8.2.30	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	14,16	18,22	127,54			3,71	7,00	100,00%	127,54
8.2.31	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	6,83	8,78	114,14			3,25	13,00	100,00%	114,14
8.2.32	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1	166,43	214,27	214,27			0,00	0,00%		0,00
8.3			LOUÇAS E METAIS											0,00
8.3.1	9502	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	un	11	136,35	175,55	1.931,05			0,00	0,00%		0,00
8.3.2	8492	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	33	142,02	182,86	6.034,38			0,00	0,00%		0,00
8.3.3	12122	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM	UN	22	177,14	228,07	5.017,54			0,00	0,00%		0,00
8.3.4	85005	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	4,4	497,40	640,42	2.817,84			0,00	0,00%		0,00
8.3.5	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	583,29	751,01	751,01			0,00	0,00%		0,00
8.3.6	2003	ORSE	Bacia turca (colite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1	1.249,22	1.608,44	1.608,44			0,00	0,00%		0,00
8.3.7	2005	Próprio	Lavatório louca (Deca-Ravena ref L-91) sem coluna, c/sifão cromado/deca ref 1190), válvula cromada (deca ref1600), conj. de fixação (deca ref sp7), Torneira metal (deca 1190 C-40), engate cromado, ou similares	UN	12	422,11	543,49	6.521,88			0,00	0,00%		0,00
8.3.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	359,35	462,67	5.089,37			0,00	0,00%		0,00
8.3.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO	UN	11	32,47	41,80	459,80			0,00	0,00%		0,00
8.3.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	314,04	404,34	404,34			0,00	0,00%		0,00
8.3.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	91,79	118,18	118,18			0,00	0,00%		0,00
8.3.12	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3	54,45	70,09	210,27			0,00	0,00%		0,00
8.3.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	11	70,73	91,06	1.001,66			0,00	0,00%		0,00
8.3.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	11	54,52	70,19	772,09			0,00	0,00%		0,00
8.3.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	11	53,33	68,66	755,26			0,00	0,00%		0,00
8.4			CISTERNA								19,05			654,94
8.4.1	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	97,76	125,86	251,72			0,00	0,00%		0,00
8.4.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32	8,35	10,74	343,68			9,92	32,00	100,00%	343,68
8.4.3	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	8,96	11,53	103,77			3,06	9,00	100,00%	103,77
8.4.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	12,34	15,87	47,61			1,38	3,00	100,00%	47,61
8.4.5	1483	ORSE	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	115,22	148,34	296,68			0,00	0,00%		0,00
8.4.6	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	148,80	191,58	574,74			0,00	0,00%		0,00
8.4.7	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	17,75	22,84	159,88			4,69	7,00	100,00%	159,88
8.4.8	102116	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5CV	UN	2	1.331,12	1.713,90	3.427,80			0,00	0,00%		0,00
8.4.9	7826	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFASICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	1	2.416,89	3.111,91	3.111,91			0,00	0,00%		0,00
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					547.743,91			79.850,67		48,27%	264.385,73
9.1			QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS											
9.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	490,91	632,07	3.160,35	5,00	3.160,35	5,00	100,00%	3.160,35	
9.1.2	12233	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	2.589,59	3.334,28	3.334,28			0,00	0,00%		0,00
9.1.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	69,34	89,27	892,70			0,00	0,00%		0,00
9.1.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	74,19	95,52	95,52			0,00	0,00%		0,00
9.1.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	80,65	103,84	207,68			0,00	0,00%		0,00
9.1.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	551,68	710,32	1.420,64			0,00	0,00%		0,00
9.1.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52	11,37	14,62	760,24			0,00	0,00%		0,00
9.1.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,46	16,04	16,04			0,00	0,00%		0,00
9.1.9	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	3	135,43	174,36	523,08			0,00	0,00%		0,00
9.1.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	131,56	169,39	1.016,34			0,00	0,00%		0,00
9.1.11	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	4	85,92	110,62	442,48			0,00	0,00%		0,00
9.1.12	7926	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	2,32	2,98	29,80			0,00	0,00%		0,00
9.1.13	7927	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20	3,30	4,24	84,80			0,00	0,00%		0,00
9.1.14	7928	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10	3,97	5,10	51,00			0,00	0,00%		0,00
9.2			CABOS											
9.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5800	3,07	3,94	22.852,00			5.300,00	88,83%		20.299,00
9.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1200	5,00	6,43	7.716,00			1.000,00	80,87%		6.240,00
9.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190	7,70	9,90	1.881,00			115,00	58,75%		1.105,15
9.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280	8,47	10,89	3.049,20	180,00	1.960,20	180,00	64,29%		1.960,20

9.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110	18,45	23,74	2.611,40	60,00	1.424,40	60,00	54,55%	1.424,40
9.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250	20,90	26,90	6.725,00	150,00	4.035,00	150,00	60,00%	4.035,00
9.2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130	28,33	36,46	4.739,80	70,00	2.552,20	70,00	53,85%	2.552,20
9.2.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	39,81	51,24	6.148,80		0,00	0,00%	0,00	
9.2.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420	54,65	70,36	29.551,20	300,00	21.108,00	300,00	71,43%	21.108,00
9.3			ELETRODUTOS , CALHAS E ACESSÓRIOS					0,00		0,00			
9.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1100	8,06	10,36	11.396,00		1.100,00	97,10%	11.066,00	
9.3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32	10,63	13,67	437,44		12,48	32,00%	437,44	
9.3.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	38	13,19	16,97	644,86		19,00	38,00%	644,86	
9.3.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24	11,50	14,80	355,20		10,56	24,00%	355,20	
9.3.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	16,91	21,76	1.305,60		38,40	60,00%	1.305,60	
9.3.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	23,52	30,28	545,04		16,20	18,00%	545,04	
9.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240	15,64	20,12	4.828,80	80,00	1.609,60	220,00	89,96%	4.343,80
9.3.8	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VAI EMAM OU SIMILAR)	m	60	72,51	93,36	5.601,60		166,80	60,00%	5.601,60	
9.3.9	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	un	56	50,53	65,05	3.642,80		108,08	56,00%	3.642,80	
9.3.10	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	128	4,63	5,95	761,60		21,76	128,00%	761,60	
9.3.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58	6,10	7,84	454,72		12,76	58,00%	454,72	
9.3.12	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	9,11	11,71	257,62		7,26	22,00%	257,62	
9.3.13	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	19,72	25,38	203,04		6,00	8,00%	203,04	
9.4			INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS										
9.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	24,72	31,81	63,62		0,00	0,00%	0,00	
9.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	20,03	25,78	824,96		0,00	0,00%	0,00	
9.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	31,76	40,88	163,52		0,00	0,00%	0,00	
9.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	43,49	55,99	55,99		0,00	0,00%	0,00	
9.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	201	34,11	43,91	8.825,91		0,00	0,00%	0,00	
9.4.6	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	51,08	65,76	723,36		0,00	0,00%	0,00	
9.4.7	39586	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	un	1	2.362,00	3.041,23	3.041,23		0,00	0,00%	0,00	
9.4.8	00039585	SINAPI	GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA,380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO- BDI = 16,77	1	104.632,48	122.179,34	122.179,34		1,00	100,00%	122.179,34		
9.4.9	00039610	SINAPI	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA - BDI = 16,77	UN	2	88.062,63	105.980,95	211.961,90		0,00	0,00%	0,00	
9.4.10	780	ORSE	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	un	11	105,84	136,27	1.498,97		0,00	0,00%	0,00	
9.5			LUMINÁRIAS										
9.5.1	539	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	UN	103	191,29	238,97	24.613,91	50,00	11.948,50	50,00	48,54%	11.948,50
9.5.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	57,93	74,58	2.013,66		0,00	0,00%	0,00	
9.5.3	38770	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	un	11	70,96	91,36	1.004,96		0,00	0,00%	0,00	
9.5.4	9629	ORSE	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F- 5023MM DA PROJEÇÃO OLI SIMILAR	un	3	178,13	229,34	688,02		0,00	0,00%	0,00	
9.5.5	00039391	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3	43,27	55,70	167,10		0,00	0,00%	0,00	
9.6			CAIXA DE PASSAGEM										
9.6.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	196	7,33	9,43	1.848,28		54,88	196,00%	1.848,28	
9.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	8,29	10,66	405,08		11,78	38,00%	405,08	
9.6.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	9	202,30	260,46	2.344,14		69,57	9,00%	2.344,14	
9.6.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	5	128,70	165,70	828,50		24,60	5,00%	828,50	
9.6.5	708	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA	un	36	49,01	63,10	2.271,60		0,00	0,00%	0,00	
9.7			SUBESTAÇÃO					0,00		0,00			
9.7.1	2833	ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	un	1	11,82	15,21	15,21	1,00	15,21	1,00%	15,21	
9.7.2	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	3	16,47	21,20	63,60	3,00	63,60	3,00%	63,60	
9.7.3	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	UN	3	0,91	1,16	3,48	3,00	3,48	3,00%	3,48	
9.7.4	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	UN	22	1,04	1,33	29,26	22,00	29,26	22,00%	29,26	
9.7.5	4634	ORSE	BRAÇO TIPO C 15KV	un	1	152,91	196,87	196,87	1,00	196,87	1,00%	196,87	
9.7.6	COMP9	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM²	M	30	14,08	18,12	543,60		0,00	0,00%	0,00	
9.7.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	53,40	68,74	2.062,20	30,00	2.062,20	30,00%	2.062,20	
9.7.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	72	54,65	70,36	5.065,92	72,00	5.065,92	72,00%	5.065,92	
9.7.9	11381	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATF 225 KVA	un	1	1.931,38	2.486,78	2.486,78	1,00	2.486,78	1,00%	2.486,78	
9.7.10	00000568	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	0,8	62,39	80,32	64,25	0,80	64,25	0,80%	64,25	
9.7.11	681	ORSE	CONNECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	5	3,86	4,95	24,75	5,00	24,75	5,00%	24,75	
9.7.12	2862	ORSE	Forneimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	1	139,78	179,97	179,97		0,00	0,00%	0,00	
9.7.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	4	11,32	14,56	58,24	4,00	58,24	4,00%	58,24	
9.7.14	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	7,71	9,91	29,73	3,00	29,73	3,00%	29,73	

9.7.15	10630	ORSE	GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA E ESTRIBO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE DE TENSÃO 15KV	un	6	34,06	43,85	263,10	6,00	263,10	6,00	100,00%	263,10	
9.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTA ACÃO	UN	5	65,93	84,87	424,35			0,00	0,00%	0,00	
9.7.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	5	33,65	43,32	216,60	5,00	216,60	5,00	100,00%	216,60	
9.7.18	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	21,09	27,14	81,42	3,00	81,42	3,00	100,00%	81,42	
9.7.19	00007581	SINAPI	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN	3	2,19	2,81	8,43	3,00	8,43	3,00	100,00%	8,43	
9.7.20	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	7,61	9,79	29,37	3,00	29,37	3,00	100,00%	29,37	
9.7.21	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6	11,65	14,99	89,94	6,00	89,94	6,00	100,00%	89,94	
9.7.22	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	11	18,07	23,26	255,86	11,00	255,86	11,00	100,00%	255,86	
9.7.23	12876	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV/10KA	un	3	211,40	272,18	816,54	3,00	816,54	3,00	100,00%	816,54	
9.7.24	COMP10	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	1.485,62	1.912,84	1.912,84			56,86	1,00	100,00%	1.912,84
9.7.25	4136	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	un	1	17,88	23,01	23,01	1,00	23,01	1,00	100,00%	23,01	
9.7.26	00007576	SINAPI	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM - CHAPA DE 5/16"	UN	2	90,02	115,89	231,78	2,00	231,78	2,00	100,00%	231,78	
9.7.27	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 112,5KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	13.728,52	17.676,45	17.676,45	1,00	17.676,45	1,00	100,00%	17.676,45	
9.7.28	00002619	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO FI ETROLITICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	3	73,59	94,74	284,22	3,00	284,22	3,00	100,00%	284,22	
9.7.29	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6	12,01	15,45	92,70	6,00	92,70	6,00	100,00%	92,70	
9.7.30	92336	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	8	107,28	138,12	1.104,96	8,00	1.104,96	8,00	100,00%	1.104,96	
9.7.31	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	18	6,08	7,82	140,76	18,00	140,76	18,00	100,00%	140,76	
10			INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO					2.123,61				0,00%	0,00	
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	146,80	189,00	1.323,00			0,00	0,00%	0,00	
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	23,08	29,70	297,00			0,00	0,00%	0,00	
10.3	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA	un	17	17,85	22,97	390,49			0,00	0,00%	0,00	
10.4	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	un	7	12,56	16,16	113,12			0,00	0,00%	0,00	
11			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					19.319,68		339,50		97,51%	18.838,60	
11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	120	34,00	42,47	5.096,40			120,00	100,00%	5.096,40	
11.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	17	43,92	54,86	932,62			17,00	100,00%	932,62	
11.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	12	37,29	46,58	558,96			12,00	100,00%	558,96	
11.4	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	16	39,52	49,37	789,92			16,00	100,00%	789,92	
11.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	30	9,25	11,90	357,00			10,50	30,00	100,00%	357,00
11.6	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM P ³ P ³ , TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	12	31,14	40,09	481,08						
11.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m²	5	57,55	74,09	370,45			11,00	5,00	100,00%	370,45
11.8	COMP11	Próprio	CALHA EM ALVENARIA TIPO MACIÇO, 0,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE PROFUNDIDADE, COM GRELHA EM FERRO, REVESTIDA INTERNAMENTE	m	75	111,16	143,11	10.733,25			318,00	75,00	100,00%	10.733,25
12			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					158.531,39		77,56		16,93%	26.844,85	
12.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	M	185	23,57	30,34	5.612,90			120,00	62,94%	3.532,80	
12.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	161	40,86	52,60	8.468,60			100,00	60,27%	5.104,00	
12.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	95	51,34	66,10	6.279,50			60,00	61,28%	3.847,80	
12.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	35	62,72	80,75	2.826,25			20,00	55,44%	1.567,00	
12.5	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	44	72,42	93,23	4.102,12			30,00	66,16%	2.714,10	
12.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350	22,77	29,30	10.255,00			250,00	69,33%	7.110,00	
12.7	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37	6,75	8,68	321,16			37,00	97,12%	311,91	
12.8	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	108	13,13	16,90	1.825,20			54,00	108,00%	1.825,20	
12.9	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62	10,44	13,42	832,04			23,56	62,00%	832,04	
12.10	4132	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL	un	24	380,08	489,37	11.744,88			0,00	0,00%	0,00	
12.11	4271	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	un	6	620,53	798,96	4.793,76			0,00	0,00%	0,00	
12.12	00043194	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEFI - RDI = 16,77	UN	11	1.251,27	1.505,86	16.564,46			0,00	0,00%	0,00	
12.13	00039555	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	7	1.580,03	1.901,51	13.310,57			0,00	0,00%	0,00	
12.14	00043191	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEFI - RDI = 16,77	UN	2	2.101,65	2.529,27	5.058,54			0,00	0,00%	0,00	
12.15	00043192	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEFI - RDI = 16,77	UN	4	2.752,97	3.313,11	13.252,44			0,00	0,00%	0,00	
12.16	00043188	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	UN	5	6.640,39	7.991,51	39.957,55			0,00	0,00%	0,00	
12.17	00043189	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 60.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	UN	1	7.469,33	8.989,12	8.989,12			0,00	0,00%	0,00	
12.18	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	185	10,35	13,31	2.462,35			0,00	0,00%	0,00	
12.19	4235	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40	24,15	31,08	1.243,20			0,00	0,00%	0,00	
12.20	11413	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35	14,03	18,05	631,75			0,00	0,00%	0,00	
13			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					146.994,41		592,58		23,57%	34.644,48	
13.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5300	2,77	3,46	18.338,00			4.200,00	79,25%	14.532,00	
13.2	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	7,70	9,90	237,60			6,96	24,00	100,00%	237,60

13.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410	8,06	10,36	4.247,60		123,00	410,00	100,00%	4.247,60
13.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90	10,63	13,67	1.230,30		35,10	90,00	100,00%	1.230,30
13.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24	13,19	16,97	407,28		12,00	24,00	100,00%	407,28
13.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	11,50	14,80	266,40		7,92	18,00	100,00%	266,40
13.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70	43,34	55,79	3.905,30		115,50	70,00	100,00%	3.905,30
13.8	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VAI EMAM OU SIMILAR)	m	90	72,51	93,36	8.402,40		250,20	90,00	100,00%	8.402,40
13.9	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	110	7,33	9,43	1.037,30		30,80	110,00	100,00%	1.037,30
13.10	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	9,80	12,61	378,30		11,10	30,00	100,00%	378,30
13.11	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	5	202,30	260,46	1.302,30		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.12	11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	33	7,05	9,06	298,98		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.13	11214	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	30	50,77	65,36	1.960,80		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.14	11234	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPISTA	un	63	79,86	102,81	6.477,03		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.15	9218	ORSE	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	un	2	1.904,64	2.452,35	4.904,70		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.16	8362	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	un	8	18,15	23,36	186,88		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.17	755	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	2	599,14	771,43	1.542,86		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.18	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	3.125,12	4.023,80	16.095,20		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.19	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	979,82	1.261,58	1.261,58		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.20	11230	ORSE	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65	33,25	42,80	2.782,00		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.21	10268	ORSE	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65	42,55	54,78	3.560,70		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.22	11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	2	16,33	21,02	42,04		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.23	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	2	255,20	328,57	657,14		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.24	COMP12	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP JLB14A OU SIMILAR EQUIVALENTE	un	4	5.978,70	7.697,99	30.791,96		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.25	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	358,82	462,00	462,00		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.26	COMP13	Próprio	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VÍP 3230B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	un	33	546,67	703,86	23.227,38		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.27	10305	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM	un	2	1.584,77	2.040,49	4.080,98		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.28	11420	ORSE	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	UN	4	12,38	15,92	63,68		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.29	COMP14	Próprio	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV	un	2	2.948,14	3.795,93	7.591,86		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.30	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	16,65	21,43	857,20		0,00	0,00	0,00%	0,00
13.31	12397	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	un	6	51,35	66,11	396,66		0,00	0,00	0,00%	0,00
14			INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO					23.486,68		170,30		24,91%	5.850,10
14.1	416	ORSE	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO)	m	310	7,95	10,23	3.171,30		93,00	310,00	100,00%	3.171,30
14.2	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70	6,87	8,84	618,80		18,20	70,00	100,00%	618,80
14.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130	10,63	13,67	1.777,10		50,70	130,00	100,00%	1.777,10
14.4	11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1	16,33	21,02	42,04		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	7,33	9,43	282,90		8,40	30,00	100,00%	282,90
14.6	4436	ORSE	MICROFONE DINÂMICO TIPO CARDIOIDE	un	8	115,07	148,15	1.185,20		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.7	8439	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	un	1	583,05	750,71	750,71		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.8	11527	ORSE	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF-SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	un	5	1.051,18	1.353,46	6.767,30		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.9	4350	ORSE	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.345,36	1.732,24	1.732,24		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.10	8914	ORSE	PRE-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	un	2	338,25	435,51	871,02		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.11	13247	ORSE	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS CI USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	un	1	653,82	841,82	841,82		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.12	9047_2	Próprio	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	par	4	560,07	721,12	2.884,48		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.13	9047_1	Próprio	CAIXA ACÚSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	un	7	126,93	158,57	1.109,99		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.14	11752	ORSE	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	100	9,20	11,49	1.149,00		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.15	10243	ORSE	CONECTOR XLR MACHO	un	5	11,58	14,46	72,30		0,00	0,00	0,00%	0,00
14.16	COMP12	Próprio	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	un	5	39,08	50,30	251,50		0,00	0,00	0,00%	0,00
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					43.930,38		4.262,21		82,56%	36.269,24
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	318	52,80	67,97	21.614,46	20,00	1.359,40	288,00	88,07%	19.036,68
15.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	245	53,40	68,74	16.841,30	30,00	2.062,20	205,00	81,56%	13.736,45
15.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	57	10,63	13,67	779,19		22,23	57,00	100,00%	779,19
15.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	17	33,65	43,32	736,44	17,00	736,44	17,00	100,00%	736,44
15.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	65,93	82,36	1.400,12		17,00	17,00	100,00%	1.400,12
15.6	681	ORSE	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	17	3,86	4,82	81,94	17,00	81,94	17,00	100,00%	81,94
15.7	8795	ORSE	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	un	22	22,17	28,53	627,66		18,00	79,41%	498,42	
15.8	96988	SINAPI	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	113,53	141,83	141,83		0,00	0,00	0,00%	0,00
15.9	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75,59	94,43	94,43		0,00	0,00	0,00%	0,00
15.10	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	95,01	118,69	118,69		0,00	0,00	0,00%	0,00
15.11	9051	ORSE	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO PARA ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSÃO C/ATERRAMENTO (PARA-RAIO)	un	1	242,30	311,97	311,97		0,00	0,00	0,00%	0,00
15.12	10694	ORSE	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	34	19,97	25,71	874,14		0,00	0,00	0,00%	0,00
15.13	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	14,09	18,13	308,21		0,00	0,00	0,00%	0,00
16			INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV					2.747,82		30,19		39,54%	1.086,50
16.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	20	9,25	11,90	238,00		7,00	20,00	100,00%	238,00
16.2	11750	ORSE	CABO COAXIAL RG-6	m	80	5,15	6,62	529,60		0,00	0,00	0,00%	0,00
16.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	7,70	9,90	396,00		11,60	40,00	100,00%	396,00
16.4	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	10,63	13,67	164,04		4,68	12,00	100,00%	164,04
16.5	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	9,56	12,30	49,20		1,44	4,00	100,00%	49,20

16.6	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	14,30	18,40	55,20		1,62	3,00	100,00%	55,20
16.7	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	5,55	7,14	64,26		1,89	9,00	100,00%	64,26
16.8	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	7,59	9,76	29,28		0,84	3,00	100,00%	29,28
16.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21	5,00	6,43	135,03			0,00	0,00%	0,00
16.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	65,93	84,87	84,87			0,00	0,00%	0,00
16.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	7,33	9,43	37,72		1,12	4,00	100,00%	37,72
16.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	14,09	17,60	52,80			3,00	100,00%	52,80
16.13	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	un	4	21,69	27,92	111,68			0,00	0,00%	0,00
16.14	69.20.280	Próprio	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA COM TV COM 4 SAÍDAS	UND	1	15,99	19,97	19,97			0,00	0,00%	0,00
16.15	69.10.140	Próprio	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VÍDEO	und	1	605,93	780,17	780,17			0,00	0,00%	0,00
17			SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO					69.828,40		48.544,24	0,00	100,00%	69.828,40
17.1	11064	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIMEIROSIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE ECOFRE COLETOR	un	2	18.597,88	23.946,10	47.892,20	2,00	47.892,20	2,00	100,00%	47.892,20
17.2	1843	Próprio	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR	un	2	8.518,44	10.968,10	21.936,20		652,04	2,00	100,00%	21.936,20
18			SISTEMA FOTOVOLTAICO					100.205,17			0,00	77,62%	77.781,30
18.1	COMP16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO - RPI = 16,77	un	1	83.263,37	100.205,17	100.205,17			0,80	77,62%	77.781,30
19			REVESTIMENTO					110.214,41		11.642,45		74,17%	81.745,49
19.1			REVESTIMENTO INTERNO										
19.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	618,18	3,11	3,99	2.466,53		68,00	618,18	100,00%	2.466,53
19.1.2	3312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	17,945	10,38	12,96	232,56			17,95	100,00%	232,56
19.1.3	87529	SINAPI	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	m²	453,39	25,83	32,26	14.626,36			453,39	100,00%	14.626,36
19.1.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	17,945	24,15	30,17	541,40			17,95	100,00%	541,40
19.1.5	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	249,83	24,88	31,08	7.764,71			249,83	100,00%	7.764,71
19.1.6	9604	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTARTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	261,72	57,44	71,75	18.778,41	49,72	3.567,41	261,72	100,00%	18.778,41
19.1.7	COMP8	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E=9 MM	m²	149,43	83,06	106,94	15.980,04			0,00	0,00%	0,00
19.1.8	5014	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	24,66	107,35	138,21	3.408,25			0,00	0,00%	0,00
19.1.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	10,22	59,64	76,78	784,69			0,00	0,00%	0,00
19.1.10	COMP18	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	m²	47,29	127,18	163,74	7.743,26	20,00	3.274,80	20,00	42,29%	3.274,80
19.2			REVESTIMENTO EXTERNO									0,00%	
19.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	463,135	6,45	8,29	3.839,38		111,15	463,14	100,00%	3.839,38
19.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	m²	463,135	41,39	53,28	24.675,83		731,76	463,14	100,00%	24.675,83
19.2.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	99,85	59,64	76,78	7.666,48	50,00	3.839,00	50,00	50,08%	3.839,00
19.2.4	3312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	20,47	10,38	13,35	273,27		7,98	20,47	100,00%	273,27
19.2.5	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	20,47	24,15	31,08	636,20		18,63	20,47	100,00%	636,20
19.2.6	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	17,06	36,29	46,72	797,04		23,72	17,06	100,00%	797,04
20			PAVIMENTAÇÃO					212.709,28		9.909,01		64,54%	137.276,97
20.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	m²	425,394	30,08	38,72	16.471,25		489,20	425,39	100,00%	16.471,25
20.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	530,07	150,49	193,76	102.706,36			517,00	94,63%	97.196,00
20.3	0004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	28,32	74,91	96,44	2.731,18			0,00	0,00%	0,00
20.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	46,04	34,37	44,25	2.037,27		60,78	46,04	100,00%	2.037,27
20.5	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	64,97	167,47	209,22	13.593,02			0,00	0,00%	0,00
20.6	5014	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	113,95	107,35	134,11	15.281,83			0,00	0,00%	0,00
20.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	376,22	45,90	57,34	21.572,45	163,22	9.359,03	376,22	100,00%	21.572,45
20.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	166,62	98,69	123,29	20.542,57			0,00	0,00%	0,00
20.9	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCALADA)	m²	20,3	243,33	303,99	6.170,99			0,00	0,00%	0,00
20.10	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	17	382,75	478,16	8.128,72			0,00	0,00%	0,00
20.11	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	36	74,95	96,49	3.473,64			0,00	0,00%	0,00
21			PINTURA					95.785,61		8.639,60		37,78%	36.186,00
21.1			PINTURA EXTERNA									0,00%	0,00
21.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	749,49	1,97	2,53	1.896,20	49,49	125,20	749,49	97,42%	1.847,20
21.1.2	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, LIMA COR	m²	749,49	10,68	13,74	10.297,99			0,00	0,00%	0,00

21.1.3	100751	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	30,6	27,56	35,48	1.085,68			0,00	0,00%	0,00
21.2			PINTURA EXTERNA										
21.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAOS	m²	1578,56	1,84	2,36	3.725,40	450,00	1.062,00	1.450,00	89,98%	3.352,00
21.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMAOS	m²	727,1	2,14	2,74	1.992,25	40,00	109,60	400,00	53,75%	1.070,80
21.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1578,56	10,91	14,04	22.162,98	450,00	6.318,00	1.450,00	89,96%	19.938,00
21.2.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	727,1	19,91	25,62	18.628,30	40,00	1.024,80	400,00	53,56%	9.978,00
21.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	1578,56	9,79	12,59	19.874,07			0,00	0,00%	0,00
21.2.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	727,1	11,20	14,41	10.477,51			0,00	0,00%	0,00
21.2.7	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAINOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	26,88	10,68	13,74	369,33			0,00	0,00%	0,00
21.3			PINTURA EM METAL										
21.3.1	100721	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDEO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	141,54	17,09	22,00	3.113,88			0,00	0,00%	0,00
21.3.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	70,77	23,74	30,55	2.162,02			0,00	0,00%	0,00
22			DIVERSOS					345.385,55		3.642,81		13,30%	45.950,83
22.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	25	11,13	14,32	358,00			0,00	0,00%	0,00
22.2	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	57,18	390,19	502,39	28.726,66			0,00	0,00%	0,00
22.3	11489	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	m²	51,8	347,52	434,15	22.488,97			0,00	0,00%	0,00
22.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	30,65	84,16	105,14	3.222,54			0,00	0,00%	0,00
22.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM	M	67,6	93,10	119,87	8.103,21		241,33	67,60	100,00%	8.103,21
22.6	9087	ORSE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	m	343,72	19,11	24,59	8.452,07			0,00	0,00%	0,00
22.7	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	M	57,65	73,58	94,73	5.461,18		0,00	0,00	0,00%	0,00
22.8	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	3.700,98	4.765,26	4.765,26			0,00	0,00%	0,00
22.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM	m²	53,48	96,85	124,69	6.668,42		197,88	53,48	100,00%	6.668,42
22.10	74194/001	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5	326,50	420,38	2.101,90			0,00	0,00%	0,00
22.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	701,12	62,21	80,09	56.152,70	40,00	3.203,60	400,00	55,53%	31.179,20
22.12	3163	ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ESP=2CM	m²	3,55	377,16	485,61	1.723,91			0,00	0,00%	0,00
22.13	94265	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, 30X 15 CM (H X L)	M	50,39	31,96	41,13	2.072,54			0,00	0,00%	0,00
22.14	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	un	1	1.377,73	1.773,91	1.773,91			0,00	0,00%	0,00
22.15	1862	ORSE	ESCALA DE FERRO COM GUARDA CORPO	m	6,9	476,38	613,36	4.232,18			0,00	0,00%	0,00
22.16	12043	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - DIZERES "FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO BURITI"	un	29	69,08	88,93	2.578,97			0,00	0,00%	0,00
22.17	12042	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - DIZERES "DES. MIL TON NUNCA CHAVES"	un	21	59,03	75,99	1.595,79			0,00	0,00%	0,00
22.18	98841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	5,42	1.022,57	1.316,62	7.136,08			0,00	0,00%	0,00
22.19	7967	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POL IDO, FIXAÇÃO EM PISO CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	42,44	573,92	738,96	31.361,46			0,00	0,00%	0,00
22.20	4264	ORSE		m	26,04	71,09	91,52	2.383,18			0,00	0,00%	0,00
22.21	9744	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ELÉTRICO SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600KG, COM 02 PARADAS, PAINÉIS E TETO EM AÇO ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR, PORTAS AÇO INOX - BDI = 16,77	un	1	115.582,49	139.100,34	139.100,34			0,00	0,00%	0,00
22.22	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	109,10	140,47	140,47			0,00	0,00%	0,00
22.23	10832	Próprio	AS BUILT	m²	789,74	1,98	2,54	2.005,93			0,00	0,00%	0,00
22.24	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	789,74	2,74	3,52	2.779,88			0,00	0,00%	0,00

Total sem BDI 2.177.661,93
Total do BDI 496.925,72
Total Geral 2.674.587,65
Total Geral C/ Reajuste 2.734.471,88

7ª MEDIÇÃO
191.454,67
7,16%

ACUMULADO
1.307.169,93
47,80%