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

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

B.D.I.
24,93%

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

Orçamento Sintético										R$ 204.869,21		R$ 1.115.715,26		
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Valor Unit com BDI**	**Total**	**Peso (%)**	**6ª Medição**		**TOTAL EXECUTADO**		
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**212.823,56**	**7,96 %**		**4.392,96**		**41,53%**	**88.388,87**
1.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**210.934,14**	**7,89 %**		**4.392,96**		**41,01%**	**86.499,45**
1.1.1	COMP1	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	un	1	180,66	225,69	225,69	0,01 %			1,00	100,00%	225,69
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352	79,92	99,84	35.143,68	1,31 %	44,00	4.392,96	176,00	50,00%	17.571,84
1.1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	14.126,23	17.647,89	17.647,89	0,66 %			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	2,44 %			720,00	25,00%	16.329,60
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	6.513,60	8.137,44	65.099,52	2,43 %			3,00	37,50%	24.412,32
1.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	2.751,44	3.437,37	27.498,96	1,03 %			3,00	37,50%	10.312,11
1.2			**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO**					**1.889,42**	**0,07 %**					
1.2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,6	420,11	524,84	1.889,42	0,07 %			3,60	100,00%	1.889,42
2			**RETIRADAS E DEMOLIÇÕES**					**17.294,65**	**0,65 %**				**54,75%**	**9.469,45**
2.1	100981	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	24	6,97	8,70	208,80	0,01 %			24,00	100,00%	208,80
2.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3XKM	120	1,77	2,21	265,20	0,01 %			120,00	100,00%	265,20
2.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	117,02	91,55	114,37	13.383,57	0,50 %			48,60	41,53%	5.558,38
2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	1236,36	2,23	2,78	3.437,08	0,13 %			######	100,00%	3.437,07
3			**INFRAESTRUTURA**					**106.840,66**	**3,99 %**		**2.758,14**		**78,16%**	**83.510,86**
3.1			**CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO LATERAL**					**106.840,66**	**3,99 %**				0,00%	0,00
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	0,12 %	14,90	708,04	67,00	100,00%	3.183,80
3.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 Mª - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	67	6,97	8,70	582,90	0,02 %	32,20	280,14	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	0,03 %	191,00	422,11	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	0,05 %			9,50	53,22%	682,95
3.1.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENT	m³	17,85	491,50	614,03	10.960,43	0,41 %			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	0,04 %			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	0,02 %	28,00	458,08	28,00	100,00%	458,08
3.1.8	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	16,72	100,66	125,75	2.102,54	0,08 %			8,00	47,85%	1.006,00
3.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	56	40,20	50,22	2.812,32	0,11 %			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	0,04 %			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	0,02 %			28,00	100,00%	458,08
3.1.12	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	m²	16,72	100,66	125,75	2.102,54	0,08 %			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	0,06 %			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	0,11 %			166,95	78,27%	2.233,79
3.1.15	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	81	107,41	134,18	10.868,58	0,41 %			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	m²	334,5	68,11	85,08	28.459,26	1,06 %			334,50	100,00%	28.459,26
3.1.17	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	669	6,45	8,05	5.385,45	0,20 %			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 VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	669	30,82	38,50	25.756,50	0,96 %			669,00	100,00%	25.756,50
3.1.19	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	334,5	9,79	12,23	4.090,93	0,15 %			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	0,03 %	334,50	889,77	334,50	100,00%	889,77
4			**SUPERESTRUTURA**					**48.968,78**	**1,83 %**				**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	0,34 %			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	0,01 %			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	0,04 %			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	0,04 %			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	0,01 %			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	0,06 %			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	0,03 %			67,84	100,00%	774,05
4.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,7	11,51	14,37	1.087,80	0,04 %			75,70	100,00%	1.087,80
4.9	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	m²	30,31	47,21	58,97	1.787,38	0,07 %			30,31	100,00%	1.787,37
4.10	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	0,10 %			59,77	100,00%	2.654,98
4.11	101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	m²	18,52	135,08	168,75	3.125,25	0,12 %			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	0,45 %			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	0,03 %			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	0,01 %			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	0,03 %			108,20	200,00%	1.402,26
4.16	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	21,17	130,23	162,69	3.444,14	0,13 %			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	0,12 %			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	0,05 %			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	0,12 %			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	0,04 %			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	0,02 %			8,37	100,00%	410,71
5			**PAREDES E PAINÉIS**					**60.480,97**	**2,26 %**		**10.676,10**		**97,90%**	**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	0,50 %			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	0,03 %			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	112,38	46.428,67	1,74 %	95,00	10.676,10	408,14	98,79%	45.866,77
6			**COBERTURA**					**113.198,52**	**4,23 %**		**3.046,00**		**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	0,67 %			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	2,32 %			312,36	100,00%	62.081,55
6.3	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	20,77	114,68	143,26	2.975,51	0,11 %			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	0,33 %			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	0,19 %	30,90	1.178,52	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	0,07 %	51,46	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	0,27 %			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	0,28 %			12,86	100,00%	7.602,83
7			**ESQUADRIAS**					**196.153,59**	**7,33 %**		**23.474,64**		**11,97%**	**23.474,64**
7.1			**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**50.479,99**	**1,89 %**				**0,00%**	**0,00**
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	819,45	21.305,70	0,80 %			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	127,94	3.326,44	0,12 %			0,00	0,00%	0,00
7.1.3	215	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), 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	1.629,62	4.888,86	0,18 %			0,00	0,00%	0,00
7.1.4	COMP6	Próprio	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMINIO ANTIEMPACTO E DOBRADICAS) - PM3	UN	11	925,79	1.156,58	12.722,38	0,48 %			0,00	0,00%	0,00
7.1.5	COMP7	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0.80 X 2.10M, REVESTIDA C/MELAMINICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2	801,51	1.001,32	2.002,64	0,07 %			0,00	0,00%	0,00
7.1.6	COMP8	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0.90 X 2.10M, REVESTIDA C/MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	2	859,24	1.073,44	2.146,88	0,08 %			0,00	0,00%	0,00
7.1.7	12432	ORSE	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	49	66,77	83,41	4.087,09	0,15 %			0,00	0,00%	0,00
7.2			**ESQUADRIA METÁLICAS**					**126.466,16**	**4,73 %**				**0,00%**	**0,00**
7.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	18,24	443,71	554,32	10.110,79	0,38 %	18,24	10.110,79	18,24	100,00%	10.110,79
7.2.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	m²	33,11	323,08	403,62	13.363,85	0,50 %	33,11	13.363,85	33,11	100,00%	13.363,85
7.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	m²	8,5	467,10	583,54	4.960,09	0,19 %			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	594,19	6.904,48	0,26 %			0,00	0,00%	0,00
7.2.5	11946	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO,COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	6,3	250,80	313,32	1.973,91	0,07 %			0,00	0,00%	0,00
7.2.6	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	97,76	122,13	244,26	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
7.2.7	4347	ORSE	GRADE DE FERRO PARA CELAS	m²	8,67	827,58	1.033,89	8.963,82	0,34 %			0,00	0,00%	0,00
7.2.8	1875	Próprio	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	2	199,24	248,91	497,82	0,02 %			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	1.639,78	73.166,98	2,74 %			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	594,19	4.456,42	0,17 %			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	1.823,74	1.823,74	0,07 %			0,00	0,00%	0,00
7.3			**VIDROS**					**19.207,44**	**0,72 %**			0,00	0,00%	0,00
7.3.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	60,62	220,27	275,18	16.681,41	0,62 %			0,00	0,00%	0,00
7.3.2	3149	ORSE	PELÍCULA DE INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m²	60,62	33,36	41,67	2.526,03	0,09 %			0,00	0,00%	0,00
8			**INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS**					**85.690,62**	**3,20 %**					**24.278,29**
8.1			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**					**33.685,55**	**1,26 %**					**12.414,52**
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	18,31	549,30	0,02 %			30,00	100,00%	549,30
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 SANITÁRIO.	M	70	21,94	27,40	1.918,00	0,07 %			70,00	100,00%	1.918,00
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 SANITÁRIO	M	110	42,43	53,00	5.830,00	0,22 %			110,00	100,00%	5.830,00
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 SANITÁRIO.	UN	5	5,45	6,80	34,00	0,00 %			5,00	100,00%	34,00
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 SANITÁRIO.	UN	7	8,96	11,19	78,33	0,00 %			7,00	100,00%	78,33

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 SANITÁRIO.	UN	28	7,60	9,49	265,72	0,01 %			28,00	100,00%	265,72
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 SANITÁRIO.	UN	6	8,45	10,55	63,30	0,00 %			6,00	100,00%	63,30
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 SANITÁRIO.	UN	15	19,01	23,74	356,10	0,01 %			15,00	100,00%	356,10
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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1	26,22	32,75	32,75	0,00 %			1,00	100,00%	32,75
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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	5	11,99	14,97	74,85	0,00 %			5,00	100,00%	74,85
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	44,60	446,00	0,02 %			10,00	100,00%	446,00
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	45,63	501,93	0,02 %			11,00	100,00%	501,93
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 SANITÁRIO.	UN	14	27,36	34,18	478,52	0,02 %			14,00	100,00%	478,52
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 SANITÁRIO.	UN	11	4,66	5,82	64,02	0,00 %			11,00	100,00%	64,02
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 SANITÁRIO	UN	15	7,10	8,87	133,05	0,00 %			15,00	100,00%	133,05
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 SANITÁRIO.	UN	19	14,73	18,40	349,60	0,01 %			19,00	100,00%	349,60
8.1.17	C4824	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	5	21,01	26,24	131,20	0,00 %			5,00	100,00%	131,20
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 SANITÁRIO.	UN	5	8,87	11,08	55,40	0,00 %			5,00	100,00%	55,40
8.1.19	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	357,91	447,13	6.706,95	0,25 %					
8.1.20	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	11.437,22	11.437,22	0,43 %					
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	3.126,86	3.126,86	0,12 %					
8.1.22	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	60	9,25	11,55	693,00	0,03 %			60,00	100,00%	693,00
8.1.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5	57,55	71,89	359,45	0,01 %			5,00	100,00%	359,45
8.2			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**11.435,80**	**0,43 %**					**11.227,88**
8.2.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50	13,62	17,01	850,50	0,03 %			50,00	100,00%	850,50
8.2.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110	16,12	20,13	2.214,30	0,08 %			110,00	100,00%	2.214,30
8.2.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	90	11,97	14,95	1.345,50	0,05 %			90,00	100,00%	1.345,50
8.2.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18	13,78	17,21	309,78	0,01 %			18,00	100,00%	309,78
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	7,09	425,40	0,02 %			60,00	100,00%	425,40
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	8,08	153,52	0,01 %			19,00	100,00%	153,52
8.2.7	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	9,26	11,56	80,92	0,00 %			7,00	100,00%	80,92
8.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	11,03	13,77	82,62	0,00 %			6,00	100,00%	82,62
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	8,08	121,20	0,00 %			15,00	100,00%	121,20
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	12,90	38,70	0,00 %			3,00	100,00%	38,70
8.2.11	90374	SINAPI	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.	UN	6	16,82	21,01	126,06	0,00 %			6,00	100,00%	126,06
8.2.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	8,99	11,23	168,45	0,01 %			15,00	100,00%	168,45
8.2.13	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	14,44	18,03	198,33	0,01 %			11,00	100,00%	198,33
8.2.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	17,31	21,62	64,86	0,00 %			3,00	100,00%	64,86
8.2.15	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	4,02	5,02	65,26	0,00 %			13,00	100,00%	65,26
8.2.16	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	4,84	6,04	163,08	0,01 %			27,00	100,00%	163,08
8.2.17	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	8,74	10,91	54,55	0,00 %			5,00	100,00%	54,55
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	6,50	84,50	0,00 %			13,00	100,00%	84,50
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	12,55	12,55	0,00 %			1,00	100,00%	12,55
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	26,24	341,12	0,01 %			13,00	100,00%	341,12
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	5,69	51,21	0,00 %			9,00	100,00%	51,21
8.2.22	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	9,64	12,04	36,12	0,00 %			3,00	100,00%	36,12
8.2.23	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	un	19	4,32	5,39	102,41	0,00 %			19,00	100,00%	102,41
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	163,55	817,75	0,03 %			5,00	100,00%	817,75
8.2.25	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	31,00	38,72	77,44	0,00 %			2,00	100,00%	77,44
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	92,32	276,96	0,01 %			3,00	100,00%	276,96
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	154,48	2.008,24	0,08 %			13,00	100,00%	2.008,24
8.2.28	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	60	9,25	11,55	693,00	0,03 %			60,00	100,00%	693,00
8.2.29	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	23,08	28,83	28,83	0,00 %			1,00	100,00%	28,83
8.2.30	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	14,16	17,69	123,83	0,00 %			7,00	100,00%	123,83
8.2.31	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	6,83	8,53	110,89	0,00 %			13,00	100,00%	110,89

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	207,92	207,92	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
8.3			**LOUÇAS E METAIS**					**32.498,23**	**1,22 %**			0,00	0,00%	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	170,34	1.873,74	0,07 %			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	177,42	5.854,86	0,22 %			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	221,30	4.868,60	0,18 %			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	621,40	2.734,16	0,10 %			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	728,70	728,70	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
8.3.6	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1	1.249,22	1.560,65	1.560,65	0,06 %			0,00	0,00%	0,00
8.3.7	2005	Próprio	Lavatório louça (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	527,34	6.328,08	0,24 %			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	448,93	4.938,23	0,18 %			0,00	0,00%	0,00
8.3.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO	UN	11	32,47	40,56	446,16	0,02 %			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	392,33	392,33	0,01 %			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	114,67	114,67	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
8.3.12	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3	54,45	68,02	204,06	0,01 %			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	88,36	971,96	0,04 %			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	68,11	749,21	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
8.3.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	11	53,33	66,62	732,82	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
8.4			**CISTERNA**					**8.071,04**	**0,30 %**					**635,89**
8.4.1	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	97,76	122,13	244,26	0,01 %			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	10,43	333,76	0,01 %			32,00	100,00%	333,76
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	11,19	100,71	0,00 %			9,00	100,00%	100,71
8.4.4	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	12,34	15,41	46,23	0,00 %			3,00	100,00%	46,23
8.4.5	1483	ORSE	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2	115,22	143,94	287,88	0,01 %			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	185,89	557,67	0,02 %			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	22,17	155,19	0,01 %			7,00	100,00%	155,19
8.4.8	102116	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5CV	UN	2	1.331,12	1.662,96	3.325,92	0,12 %			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, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	1	2.416,89	3.019,42	3.019,42	0,11 %			0,00	0,00%	0,00
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**535.898,13**	**20,04 %**		**1.855,98**		**34,43%**	**184.535,06**
9.1			**QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS**					**11.678,17**	**0,44 %**			0,00	0,00%	0,00
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	613,29	3.066,45	0,11 %			0,00	0,00%	0,00
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	3.235,17	3.235,17	0,12 %			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	86,62	866,20	0,03 %			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	92,68	92,68	0,00 %			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	100,75	201,50	0,01 %			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	689,21	1.378,42	0,05 %			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	14,20	738,40	0,03 %			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	15,56	15,56	0,00 %			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	169,19	507,57	0,02 %			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	164,35	986,10	0,04 %			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	107,33	429,32	0,02 %			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	2,89	28,90	0,00 %			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	4,12	82,40	0,00 %			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	4,95	49,50	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.2			**CABOS**					**82.793,90**	**3,10 %**					
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	3,83	22.214,00	0,83 %			######	91,38%	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	6,24	7.488,00	0,28 %			######	83,33%	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	9,61	1.825,90	0,07 %			115,00	60,53%	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	10,58	2.962,40	0,11 %			0,00	0,00%	0,00
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	23,04	2.534,40	0,09 %			0,00	0,00%	0,00
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	26,11	6.527,50	0,24 %			0,00	0,00%	0,00
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	35,39	4.600,70	0,17 %			0,00	0,00%	0,00
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	49,73	5.967,60	0,22 %			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	68,27	28.673,40	1,07 %			0,00	0,00%	0,00
9.3			**ELETRODUTOS , CALHAS E ACESSÓRIOS**					**29.543,42**	**1,10 %**					
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	10,06	11.066,00	0,41 %			######	100,00%	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	13,28	424,96	0,02 %			32,00	100,00%	424,96
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	16,47	625,86	0,02 %			38,00	100,00%	625,86

9.3.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24	11,50	14,36	344,64	0,01 %			24,00	100,00%	344,64
9.3.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	16,91	21,12	1.267,20	0,05 %			60,00	100,00%	1.267,20
9.3.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	23,52	29,38	528,84	0,02 %			18,00	100,00%	528,84
9.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240	15,64	19,53	4.687,20	0,18 %			140,00	58,33%	2.734,20
9.3.8	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	60	72,51	90,58	5.434,80	0,20 %			60,00	100,00%	5.434,80
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	63,12	3.534,72	0,13 %			56,00	100,00%	3.534,72
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	5,78	739,84	0,03 %			128,00	100,00%	739,84
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	7,62	441,96	0,02 %			58,00	100,00%	441,96
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	11,38	250,36	0,01 %			22,00	100,00%	250,36
9.3.13	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	19,72	24,63	197,04	0,01 %			8,00	100,00%	197,04
9.4			**INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS**					**342.587,99**	**12,81 %**					
9.4.1	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	24,72	30,88	61,76	0,00 %			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	25,02	800,64	0,03 %			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	39,67	158,68	0,01 %			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	54,33	54,33	0,00 %			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	42,61	8.564,61	0,32 %			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	63,81	701,91	0,03 %			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	2.950,84	2.950,84	0,11 %			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	UN	1	104.632,48	122.179,34	122.179,34	4,57 %			1,00	100,00%	122.179,34
9.4.9	00039610	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA - BDI = 16,77	UN	2	88.062,63	102.830,73	205.661,46	7,69 %			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	132,22	1.454,42	0,05 %			0,00	0,00%	0,00
9.5			**LUMINÁRIAS**					**28.372,79**	**1,06 %**			0,00	0,00%	0,00
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	0,92 %			0,00	0,00%	0,00
9.5.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27	57,93	72,37	1.953,99	0,07 %			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	88,65	975,15	0,04 %			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- 5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	un	3	178,13	222,53	667,59	0,02 %			0,00	0,00%	0,00
9.5.5	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	3	43,27	54,05	162,15	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.6			**CAIXA DE PASSAGEM**					**7.469,09**	**0,28 %**			0,00	0,00%	0,00
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	9,15	1.793,40	0,07 %			196,00	100,00%	1.793,40
9.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	8,29	10,35	393,30	0,01 %			38,00	100,00%	393,30
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	252,73	2.274,57	0,09 %			9,00	100,00%	2.274,57
9.6.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	UN	5	128,70	160,78	803,90	0,03 %			5,00	100,00%	803,90
9.6.5	708	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA	un	36	49,01	61,22	2.203,92	0,08 %			0,00	0,00%	0,00
9.7			**SUBESTAÇÃO**					**33.452,77**	**1,25 %**				**0,00%**	**0,00**
9.7.1	2833	ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	un	1	11,82	14,76	14,76	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.2	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	3	16,47	20,57	61,71	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.3	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	3	0,91	1,13	3,39	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.4	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	22	1,04	1,29	28,38	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.5	4634	ORSE	BRAÇO TIPO C 15KV	un	1	152,91	191,03	191,03	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.6	COMP9	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM²	M	30	14,08	17,59	527,70	0,02 %			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	66,71	2.001,30	0,07 %			0,00	0,00%	0,00
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	68,27	4.915,44	0,18 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.9	11381	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA	un	1	1.931,38	2.412,87	2.412,87	0,09 %			0,00	0,00%	0,00
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	77,94	62,35	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.11	681	ORSE	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	5	3,86	4,82	24,10	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.12	2862	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	1	139,78	174,62	174,62	0,01 %			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	14,14	56,56	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.14	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	7,71	9,63	28,89	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
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	42,55	255,30	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	65,93	82,36	411,80	0,02 %			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	42,03	210,15	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.18	101547	SINAPI	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	21,09	26,34	79,02	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.19	00007581	SINAPI	FORNECIMENTO DE SAPATILHA P/ CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	UN	3	2,19	2,73	8,19	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.20	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	3	7,61	9,50	28,50	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.21	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	6	11,65	14,55	87,30	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.22	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	11	18,07	22,57	248,27	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.23	12876	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 12KV/10KA	un	3	211,40	264,10	792,30	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.24	COMP10	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	1.485,62	1.855,98	1.855,98	0,07 %	1,00	1.855,98	1,00	100,00%	1.855,98
9.7.25	4136	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	un	1	17,88	22,33	22,33	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.26	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	2	90,02	112,46	224,92	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.27	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	13.728,52	17.151,04	17.151,04	0,64 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.28	00002619	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	3	73,59	91,93	275,79	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.29	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6	12,01	15,00	90,00	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
9.7.30	92336	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2")	M	8	107,28	134,02	1.072,16	0,04 %			0,00	0,00%	0,00

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	7,59	136,62	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
10			**INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO**					**2.060,96**	**0,08 %**				**0,00%**	**0,00**
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	146,80	183,39	1.283,73	0,05 %			0,00	0,00%	0,00
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	23,08	28,83	288,30	0,01 %			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 SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	17	17,85	22,30	379,10	0,01 %			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	15,69	109,83	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
11			**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**					**18.965,90**	**0,71 %**		**6.804,63**		**97,54%**	**18.499,10**
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	0,19 %			120,00	100,00%	5.096,40
11.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	0,03 %			17,00	100,00%	932,62
11.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 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	0,02 %			12,00	100,00%	558,96
11.4	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE 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	0,03 %			16,00	100,00%	789,92
11.5	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	30	9,25	11,55	346,50	0,01 %			30,00	100,00%	346,50
11.6	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	12	31,14	38,90	466,80	0,02 %					
11.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	5	57,55	71,89	359,45	0,01 %			5,00	100,00%	359,45
11.8	COMP11	Próprio	CALHA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, 0,20 M DE LARGURA E 0,30 M DE PROFUNDIDADE, COM GRELHA EM FERRO, REVESTIDA INTERNAMENTE	m	75	111,16	138,87	10.415,25	0,39 %	49,00	6.804,63	75,00	100,00%	10.415,25
12			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					**153.829,67**	**5,75 %**				**17,40%**	**26.767,29**
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	29,44	5.446,40	0,20 %			120,00	64,86%	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	51,04	8.217,44	0,31 %			100,00	62,11%	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	64,13	6.092,35	0,23 %			60,00	63,16%	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	78,35	2.742,25	0,10 %			20,00	57,14%	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	90,47	3.980,68	0,15 %			30,00	68,18%	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	28,44	9.954,00	0,37 %			250,00	71,43%	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	8,43	311,91	0,01 %			37,00	100,00%	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	16,40	1.771,20	0,07 %			108,00	100,00%	1.771,20
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	13,04	808,48	0,03 %			62,00	100,00%	808,48
12.10	4132	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL	un	24	380,08	474,83	11.395,92	0,43 %			0,00	0,00%	0,00
12.11	4271	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	un	6	620,53	775,22	4.651,32	0,17 %			0,00	0,00%	0,00
12.12	00043194	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	11	1.251,27	1.461,10	16.072,10	0,60 %			0,00	0,00%	0,00
12.13	00039555	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	7	1.580,03	1.845,00	12.915,00	0,48 %			0,00	0,00%	0,00
12.14	00043191	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	2	2.101,65	2.454,09	4.908,18	0,18 %			0,00	0,00%	0,00
12.15	00043192	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	4	2.752,97	3.214,64	12.858,56	0,48 %			0,00	0,00%	0,00
12.16	00043188	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 48.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	UN	5	6.640,39	7.753,98	38.769,90	1,45 %			0,00	0,00%	0,00
12.17	00043189	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 60.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	UN	1	7.469,33	8.721,93	8.721,93	0,33 %			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	12,93	2.392,05	0,09 %			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	30,17	1.206,80	0,05 %			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	17,52	613,20	0,02 %			0,00	0,00%	0,00
13			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV**					**143.177,27**	**5,35 %**				**23,78%**	**34.051,90**
13.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5300	2,77	3,46	18.338,00	0,69 %			######	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	9,61	230,64	0,01 %			24,00	100,00%	230,64
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	10,06	4.124,60	0,15 %			410,00	100,00%	4.124,60
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	13,28	1.195,20	0,04 %			90,00	100,00%	1.195,20
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	16,47	395,28	0,01 %			24,00	100,00%	395,28
13.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18	11,50	14,36	258,48	0,01 %			18,00	100,00%	258,48
13.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70	43,34	54,14	3.789,80	0,14 %			70,00	100,00%	3.789,80
13.8	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	90	72,51	90,58	8.152,20	0,30 %			90,00	100,00%	8.152,20
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	9,15	1.006,50	0,04 %			110,00	100,00%	1.006,50
13.10	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	9,80	12,24	367,20	0,01 %			30,00	100,00%	367,20
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	252,73	1.263,65	0,05 %			0,00	0,00%	0,00
13.12	11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	33	7,05	8,80	290,40	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
13.13	11214	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	30	50,77	63,42	1.902,60	0,07 %			0,00	0,00%	0,00
13.14	11234	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	63	79,86	99,76	6.284,88	0,23 %			0,00	0,00%	0,00
13.15	9218	ORSE	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	un	2	1.904,64	2.379,46	4.758,92	0,18 %			0,00	0,00%	0,00
13.16	8362	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE ACO SAE 1020, PROF=40MM	un	8	18,15	22,67	181,36	0,01 %			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	748,50	1.497,00	0,06 %			0,00	0,00%	0,00
13.18	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	3.125,12	3.904,21	15.616,84	0,58 %			0,00	0,00%	0,00
13.19	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	979,82	1.224,08	1.224,08	0,05 %			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	41,53	2.699,45	0,10 %			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	53,15	3.454,75	0,13 %			0,00	0,00%	0,00
13.22	11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	2	16,33	20,40	40,80	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	318,82	637,64	0,02 %			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 JL814A OU SIMILAR EQUIVALENTE	un	4	5.978,70	7.469,18	29.876,72	1,12 %			0,00	0,00%	0,00
13.25	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	358,82	448,27	448,27	0,02 %			0,00	0,00%	0,00
13.26	COMP13	Próprio	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3230B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	un	33	546,67	682,95	22.537,35	0,84 %			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	1.979,85	3.959,70	0,15 %			0,00	0,00%	0,00
13.28	11420	ORSE	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	UN	4	12,38	15,46	61,84	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	3.683,11	7.366,22	0,28 %			0,00	0,00%	0,00
13.30	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	16,65	20,80	832,00	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
13.31	12397	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	un	6	51,35	64,15	384,90	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
14			**INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO**					**22.861,60**	**0,85 %**		**1.191,60**		**24,84%**	**5.679,80**
14.1	416	ORSE	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO)	m	310	7,95	9,93	3.078,30	0,12 %	120,00	1.191,60	310,00	100,00%	3.078,30
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	8,58	600,60	0,02 %			70,00	100,00%	600,60
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	13,28	1.726,40	0,06 %			130,00	100,00%	1.726,40
14.4	11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1	16,33	20,40	20,40	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	9,15	274,50	0,01 %			30,00	100,00%	274,50
14.6	4436	ORSE	MICROFONE DINAMICO TIPO CARDIOIDE	un	8	115,07	143,75	1.150,00	0,04 %			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	728,40	728,40	0,03 %			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	1.313,23	6.566,15	0,25 %			0,00	0,00%	0,00
14.9	4350	ORSE	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	1.345,36	1.680,75	1.680,75	0,06 %			0,00	0,00%	0,00
14.10	8914	ORSE	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	un	2	338,25	422,57	845,14	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
14.11	13247	ORSE	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	un	1	653,82	816,81	816,81	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
14.12	9047_2	Próprio	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	par	4	560,07	699,69	2.798,76	0,10 %			0,00	0,00%	0,00
14.13	9047_1	Próprio	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	un	7	126,93	158,57	1.109,99	0,04 %			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	0,04 %			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	48,82	244,10	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
15			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					**42.686,75**	**1,60 %**		**12.088,58**		**74,98%**	**32.007,03**
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	318	52,80	65,96	20.975,28	0,78 %	100,00	6.596,00	268,00	84,28%	17.677,28
15.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	245	53,40	66,71	16.343,95	0,61 %	50,00	3.335,50	175,00	71,43%	11.674,25
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	13,28	756,96	0,03 %	57,00	756,96	57,00	100,00%	756,96
15.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	17	33,65	42,03	714,51	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
15.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	65,93	82,36	1.400,12	0,05 %	17,00	1.400,12	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	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
15.7	8795	ORSE	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	un	22	22,17	27,69	609,18	0,02 %			18,00	81,82%	498,42
15.8	96988	SINAPI	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	113,53	141,83	141,83	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
15.9	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ 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 EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	un	1	242,30	302,70	302,70	0,01 %			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	24,94	847,96	0,03 %			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	17,60	299,20	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
16			**'INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV**					**2.669,42**	**0,10 %**				**39,57%**	**1.056,31**
16.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	20	9,25	11,55	231,00	0,01 %			20,00	100,00%	231,00
16.2	11750	ORSE	CABO COAXIAL RG-6	m	80	5,15	6,43	514,40	0,02 %			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	9,61	384,40	0,01 %			40,00	100,00%	384,40
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	13,28	159,36	0,01 %			12,00	100,00%	159,36
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	11,94	47,76	0,00 %			4,00	100,00%	47,76
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	17,86	53,58	0,00 %			3,00	100,00%	53,58
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	6,93	62,37	0,00 %			9,00	100,00%	62,37
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	9,48	28,44	0,00 %			3,00	100,00%	28,44
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	6,24	131,04	0,00 %			0,00	0,00%	0,00
16.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	65,93	82,36	82,36	0,00 %			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	9,15	36,60	0,00 %			4,00	100,00%	36,60
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	0,00 %			3,00	100,00%	52,80
16.13	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	un	4	21,69	27,09	108,36	0,00 %			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%	0,00
16.15	69.10.140	Próprio	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VÍDEO	und	1	605,93	756,98	756,98	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
17			**SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO**					**67.752,82**	**2,53 %**		**21.284,16**	0,00	31,41%	**21.284,16**
17.1	11064	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR,INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE ECOFRE COLETOR	un	2	18.597,88	23.234,33	46.468,66	1,74 %			0,00	0,00%	0,00
17.2	1843	Próprio	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR	un	2	8.518,44	10.642,08	21.284,16	0,80 %	2,00	21.284,16	2,00	100,00%	21.284,16
18			**SISTEMA FOTOVOLTAICO**					**97.226,63**	**3,64 %**			0,00	80,00%	**77.781,30**
18.1	COMP16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO - BDI = 16,77	un	1	83.263,37	97.226,63	97.226,63	3,64 %			0,80	80,00%	77.781,30
19			**REVESTIMENTO**					**108.196,09**	**4,05 %**		**15.211,00**		**64,79%**	**70.103,04**
19.1			**REVESTIMENTO INTERNO**					**71.428,79**	**2,67 %**				35,79%	**25.563,56**
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	3,88	2.398,53	0,09 %			618,18	100,00%	2.398,53
19.1.2	3312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / ARFIA)	m²	17,945	10,38	12,96	232,56	0,01 %			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	0,55 %			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	0,02 %			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	0,29 %			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, ANTÁRTIDA, 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	0,70 %	212,00	15.211,00	212,00	81,00%	15.211,00
19.1.7	COMP8	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÃ E=9 MM	m²	149,43	83,06	103,76	15.504,85	0,58 %			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	134,11	3.307,15	0,12 %			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	74,50	761,39	0,03 %			0,00	0,00%	0,00
19.1.10	COMP18	Próprio	REVESTIMENTO CERAMICO 3D PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE	m²	47,29	127,18	158,88	7.513,43	0,28 %			0,00	0,00%	0,00
19.2			**REVESTIMENTO EXTERNO**					**36.767,30**	**1,37 %**				**79,77%**	**29.328,48**
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	8,05	3.728,23	0,14 %			463,14	100,00%	3.728,23
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	51,70	23.944,07	0,90 %			463,14	100,00%	23.944,07
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	74,50	7.438,82	0,28 %			0,00	0,00%	0,00
19.2.4	3312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	20,47	10,38	12,96	265,29	0,01 %			20,47	100,00%	265,29
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	30,17	617,57	0,02 %			20,47	100,00%	617,57
19.2.6	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	17,06	36,29	45,33	773,32	0,03 %			17,06	100,00%	773,32
20			**PAVIMENTAÇÃO**					**208.922,14**	**7,81 %**		**35.720,00**		**60,96%**	**127.367,96**
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	37,57	15.982,05	0,60 %			425,39	100,00%	15.982,05
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	188,00	99.653,16	3,73 %	190,00	35.720,00	517,00	97,53%	97.196,00
20.3	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	28,32	74,91	93,58	2.650,18	0,10 %			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	42,93	1.976,49	0,07 %			46,04	100,00%	1.976,49
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	0,51 %			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	0,57 %			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	0,81 %			213,00	56,62%	12.213,42
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	0,77 %			0,00	0,00%	0,00
20.9	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCADA)	m²	20,3	243,33	303,99	6.170,99	0,23 %			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	0,30 %			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	93,63	3.370,68	0,13 %			0,00	0,00%	0,00
21			**PINTURA**					**92.991,35**	**3,48 %**		**27.546,40**		**29,62%**	**27.546,40**
21.1			**PINTURA EXTERNA**					**12.895,48**	**0,48 %**				**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	2,46	1.843,74	0,07 %	700,00	1.722,00	700,00	93,40%	1.722,00
21.1.2	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	749,49	10,68	13,34	9.998,19	0,37 %			0,00	0,00%	0,00
21.1.3	100751	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	30,6	27,56	34,43	1.053,55	0,04 %			0,00	0,00%	0,00
21.2			**PINTURA EXTERNA**					**74.975,67**	**2,80 %**				**0,00%**	**0,00**
21.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1578,56	1,84	2,29	3.614,90	0,14 %	1.000,00	2.290,00	######	63,35%	2.290,00
21.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	727,1	2,14	2,67	1.941,35	0,07 %	360,00	961,20	360,00	49,51%	961,20
21.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1578,56	10,91	13,62	21.499,98	0,80 %	1.000,00	13.620,00	######	63,35%	13.620,00
21.2.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	727,1	19,91	24,87	18.082,97	0,68 %	360,00	8.953,20	360,00	49,51%	8.953,20
21.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1578,56	9,79	12,23	19.305,78	0,72 %			0,00	0,00%	0,00
21.2.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	727,1	11,20	13,99	10.172,12	0,38 %			0,00	0,00%	0,00
21.2.7	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	26,88	10,68	13,34	358,57	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
21.3			**PINTURA EM METAL**					**5.120,20**	**0,19 %**				**0,00%**	**0,00**
21.3.1	100721	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDODE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	141,54	17,09	21,35	3.021,87	0,11 %			0,00	0,00%	0,00
21.3.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	70,77	23,74	29,65	2.098,33	0,08 %			0,00	0,00%	0,00
22			**DIVERSOS**					**335.897,57**	**12,56 %**		**38.819,02**		**12,60%**	**42.308,02**
22.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	25	11,13	13,90	347,50	0,01 %			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	487,46	27.872,96	1,04 %			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	0,84 %			0,00	0,00%	0,00
22.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	30,65	84,16	105,14	3.222,54	0,12 %			0,00	0,00%	0,00
22.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM	M	67,6	93,10	116,30	7.861,88	0,29 %	37,60	4.372,88	67,60	100,00%	7.861,88
22.6	9087	ORSE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO	m	343,72	19,11	23,87	8.204,59	0,31 %			0,00	0,00%	0,00
22.7	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	M	57,65	73,58	91,92	5.299,18	0,20 %			0,00	0,00%	0,00
22.8	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	3.700,98	4.623,63	4.623,63	0,17 %			0,00	0,00%	0,00
22.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	53,48	96,85	120,99	6.470,54	0,24 %	53,48	6.470,54	53,48	100,00%	6.470,54
22.10	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	5	326,50	407,89	2.039,45	0,08 %			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	77,71	54.484,03	2,04 %	360,00	27.975,60	360,00	51,35%	27.975,60
22.12	3163	ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ESP=2CM	m²	3,55	377,16	471,18	1.672,68	0,06 %			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	39,92	2.011,56	0,08 %			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	1.721,19	1.721,19	0,06 %			0,00	0,00%	0,00

22.15	1862	ORSE	ESCADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	m	6,9	476,38	595,14	4.106,46	0,15 %			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	86,30	2.502,70	0,09 %			0,00	0,00%	0,00
22.17	12042	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - DIZERES "DES. MILTON NUNES CHAVES"	un	21	59,03	73,74	1.548,54	0,06 %			0,00	0,00%	0,00
22.18	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	5,42	1.022,57	1.277,49	6.923,99	0,26 %			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 POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	42,44	573,92	716,99	30.429,05	1,14 %			0,00	0,00%	0,00
22.20	4264	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	26,04	71,09	88,81	2.312,61	0,09 %			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, PAINEIS E TETO EM AÇO ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR, PORTAS AÇO INOX - BDI = 16,77	un	1	115.582,49	134.965,67	134.965,67	5,05 %			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	136,29	136,29	0,01 %			0,00	0,00%	0,00
22.23	10832	Próprio	AS BUILT	m²	789,74	1,98	2,47	1.950,65	0,07 %			0,00	0,00%	0,00
22.24	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	789,74	2,74	3,42	2.700,91	0,10 %			0,00	0,00%	0,00

Total sem BDI	**2.177.661,93**		
Total do BDI	**496.925,72**	**6ª MEDIÇÃO**	**ACUMULADO**
Total Geral	**2.674.587,65**	**204.869,21**	**1.115.715,26**
		7,66%	**41,72%**