



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

Bancos B.D.I.
- SINAPI - 24,93%
06/2022 -
Piauí
ORSE -
05/2022 -
Sempre

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

Orçamento Sintético						CONTRATO+ADITIVO		R\$	686.559,88	R\$	2.630.080,21		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Quant.	Total	9ª Medição	96,18%	TOTAL EXECUTADO		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					216.791,69		67.612,72	100,00%	216.791,69	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1.1	COMP1	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	un	180,66	225,69	1,00	225,69		1,00	100,00%	225,69	
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	79,92	102,89	352,00	36.217,28	132,00	14.118,28	352,00	100,00%	36.217,28
1.1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14.126,23	17.647,89	1,00	17.647,89		1,00	100,00%	17.647,89	
1.1.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,16	22,68	2.880,00	65.318,40	890,00	20.185,20	2.880,00	100,00%	65.318,40
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.513,60	8.386,72	8,00	67.093,76	3,00	25.908,00	8,00	100,00%	67.093,76
1.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.751,44	3.542,67	8,00	28.341,36	2,00	7.401,24	8,00	100,00%	28.341,36
1.2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO										
1.2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	420,11	540,92	3,60	1.947,31		3,60	100,00%	1.947,31	
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES					10.848,95			100,00%	10.848,95	
2.1	100981	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	6,97	8,70	24,00	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	1,77	2,21	120,00	265,20		120,00	100,00%	265,20	
2.3	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	91,55	114,37	51,41	5.879,76		51,41	100,00%	5.879,76	
2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	2,23	2,78	1.236,36	3.437,08		1.236,36	100,00%	3.437,08	
2.5		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	81,52	101,84	10,39	1.058,11		10,39	100,00%	1.058,11	
3			INFRAESTRUTURA					111.487,07		19.715,44	100,00%	111.487,03	
3.1			CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO LATERAL										
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	38,04	47,52	67,00	3.183,84		67,00	100,00%	3.183,80	
3.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	6,97	8,70	67,00	582,90		67,00	100,00%	582,90	
3.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	1,77	2,21	335,00	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	57,55	71,89	17,85	1.283,23	8,00	600,28	17,50	100,00%	1.283,23
3.1.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENT	m³	491,50	614,03	17,85	10.960,43	8,00	5.127,15	17,50	100,00%	10.960,43
3.1.6	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	411,11	513,59	2,23	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	13,10	16,36	28,00	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	100,66	125,75	16,72	2.102,54	7,72	1.096,54	15,72	100,00%	2.102,54
3.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	40,20	50,22	56,00	2.812,32	22,00	1.104,84	56,00	100,00%	2.812,32
3.1.10	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	411,11	513,59	2,23	1.145,30	0,60	308,15	2,23	100,00%	1.145,30
3.1.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	13,10	16,36	28,00	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	100,66	125,75	16,72	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	411,11	513,59	3,04	1.561,31	1,42	729,29	3,04	100,00%	1.561,31
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	10,71	13,38	213,30	2.853,95	46,35	620,16	213,30	100,00%	2.853,95
3.1.15	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	107,41	134,18	81,00	10.868,58	45,00	6.038,10	81,00	100,00%	10.868,58
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	68,11	85,08	334,50	28.459,26		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	6,45	8,05	669,00	5.385,45		669,00	100,00%	5.385,45	
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	30,82	38,50	669,00	25.756,50		669,00	100,00%	25.756,50	
3.1.19	88489	SINAPI	APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	9,79	12,23	334,50	4.090,93	334,50	4.090,93	334,50	100,00%	4.090,93
3.1.20	88415	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	2,13	2,66	334,50	889,77		334,50	100,00%	889,77	
3.2			COMPATIBILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR										
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	57,55	71,89	3,65	262,14		3,65	100,00%	262,14	
3.2.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENT	m³	491,50	614,03	3,83	2.351,73		3,83	100,00%	2.351,73	
3.2.3	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	411,11	513,59	0,36	184,89		0,36	100,00%	184,89	
3.2.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	107,41	134,18	13,77	1.847,65		13,77	100,00%	1.847,65	
4			SUPERESTRUTURA					118.014,62			100,00%	118.014,62	
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	428,38	535,17	16,87	9.028,31		16,87	100,00%	9.028,31	
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	11,18	13,96	25,36	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	10,71	13,38	76,80	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	9,69	12,10	83,77	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	8,19	10,23	38,10	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	7,97	9,95	153,26	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	9,14	11,41	67,84	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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	11,51	14,37	75,70	1.087,80		75,70	100,00%	1.087,80	

	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES.	m²	47,21	58,97	30,31	1.787,38			30,31	100,00%	1.787,38
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, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	m²	35,56	44,42	59,77	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	135,08	168,75	18,52	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	134,18	167,63	276,20	46.299,40			276,20	100,00%	46.299,40
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	11,18	13,96	48,00	670,08			48,00	100,00%	670,08
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	10,84	13,54	11,70	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	10,38	12,96	54,10	701,13			54,10	100,00%	701,13
4.16	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	130,23	162,69	21,17	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	201,02	251,13	13,05	3.277,24			13,05	100,00%	3.277,24
4.18	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	31,08	38,82	32,00	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	39,84	49,77	66,70	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	23,04	28,78	32,72	941,68			32,72	100,00%	941,68
4.21	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	39,28	49,07	8,37	410,71			8,37	100,00%	410,71
4.22	7823	ORSE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM.	m²	182,88	228,47	152,24	34.782,27			152,24	100,00%	34.782,27
5			PAREDES E PAINÉIS					74.770,95	1.983,10			99,05%	74.059,88
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	67,35	84,14	158,56	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	158,11	197,52	3,60	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	89,96	115,82	413,14	47.849,87	5,00	1.983,10	413,14	100,00%	47.849,87
5.4	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIO. AF_ 03/2016	M	18,93	23,64	260,54	6.159,16			260,54	100,00%	6.159,16
5.5	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	103,89	129,78	51,70	6.709,62			51,70	100,00%	6.709,62
6			COBERTURA					113.198,52				100,00%	113.198,52
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	45,59	56,95	312,36	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	159,09	198,75	312,36	62.081,55			312,36	100,00%	62.081,55
6.3	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	114,68	143,26	20,77	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	135,40	169,15	51,60	8.728,14			51,60	100,00%	8.728,14
6.5	COMP2	Próprio	ALGEROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=20 CM, E=5,00 CM	M	30,53	38,14	130,90	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	29,05	36,29	51,46	1.867,48			51,46	100,00%	1.867,48
6.7	COMP4	Próprio	CALHA EM CONCRETO L=75,00 CM	M	309,03	386,07	18,55	7.161,59			18,55	100,00%	7.161,59
6.8	COMP5	Próprio	CALHA EM CONCRETO L=150 CM	M	473,23	591,20	12,86	7.602,83			12,86	100,00%	7.602,83
7			ESQUADRIAS					206.741,39	84.879,78			93,10%	192.467,03
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	655,93	844,55	26,00	21.958,30	26,00	21.958,30	26,00	100,00%	21.958,30
7.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,41	131,85	26,00	3.428,10	26,00	3.428,10	26,00	100,00%	3.428,10
7.1.3	215	Próprio	Porta em madeira compensada (canelã), lisa, semi-ôca, 1.50 x 2.10 m, c/ visor, com duas folhas, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1.304,43	1.679,54	3,00	5.038,62	1,00	1.679,54	3,00	100,00%	5.038,62
7.1.4	COMP6	Próprio	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, 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	925,79	1.192,01	11,00	13.112,11	11,00	13.112,11	11,00	100,00%	13.112,11
7.1.5	COMP7	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0.80 X 2.10M, REVESTIDA C/ MELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	801,51	1.031,99	2,00	2.063,98	2,00	2.063,98	2,00	100,00%	2.063,98
7.1.6	COMP8	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0.90 X 2.10M, REVESTIDA C/ MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	859,24	1.106,33	2,00	2.212,66			2,00	100,00%	2.212,66
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	66,77	85,96	49,00	4.212,04	49,00	4.212,04	49,00	100,00%	4.212,04
7.1.8	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PORTAS DE CORRER)	UN	216,79	270,83	8,00	2.166,64	8,00	2.166,64	8,00	100,00%	2.166,64
7.2			ESQUADRIA METÁLICAS										
7.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	443,71	571,30	18,24	10.420,51			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	323,08	415,97	33,11	13.772,76			33,11	100,00%	13.772,76
7.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS	m²	467,10	601,41	8,50	5.111,98	8,50	5.111,98	8,50	100,00%	5.111,98
7.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	475,62	612,39	11,62	7.115,97	11,62	7.115,97	11,62	100,00%	7.115,97
7.2.5	11946	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR N°1B, MOLDURA-VIDRO, COMPLETA, INCLUSIVE CAXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	250,80	322,91	6,30	2.034,33	6,30	2.034,33	6,30	100,00%	2.034,33
7.2.6	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	97,76	125,86	2,00	251,72	2,00	251,72	2,00	100,00%	251,72
7.2.7	4347	ORSE	GRADE DE FERRO PARA CELAS	m²	827,58	1.065,56	8,67	9.238,40	8,67	9.238,40	8,67	100,00%	9.238,40
7.2.8	1875	Próprio	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	199,24	256,53	2,00	513,06	2,00	513,06	2,00	100,00%	513,06
7.2.9	11347	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	1.312,56	1.690,01	44,62	75.408,24			44,62	100,00%	75.408,24
7.2.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	475,62	612,39	7,50	4.592,92	7,50	4.592,92	7,50	100,00%	4.592,92

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	1.459,81	1.879,60	1,00	1.879,60	1,00	1.879,60	1,00	100,00%	1.879,60
7.2.12	94589	SINAPI	CONTRAMARCOALIZAR DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,61	17,00	142,00	2.414,00			142,00	100,00%	2.414,00
7.3			VIDROS										
7.3.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	220,27	283,60	60,62	17.191,83	10,29	2.917,47	10,29	16,97%	2.917,47
7.3.2	3149	ORSE	PELICULA DE INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m²	33,36	42,95	60,62	2.603,62	60,62	2.603,62	60,62	100,00%	2.603,62
8			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					88.308,36		44.592,87		100,00%	88.308,36
8.1			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO							3.222,64			34.714,39
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	14,66	18,86	30,00	565,80			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 SANITÁRIO.	M	21,94	28,24	70,00	1.976,80			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 SANITÁRIO	M	42,43	54,61	110,00	6.007,10			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 SANITÁRIO.	UN	5,45	7,00	5,00	35,00			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 SANITÁRIO.	UN	8,96	11,53	7,00	80,71			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 SANITÁRIO.	UN	7,60	9,78	28,00	273,84			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 SANITÁRIO.	UN	8,45	10,86	6,00	65,16			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 SANITÁRIO.	UN	19,01	24,47	15,00	367,05			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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	26,22	33,75	1,00	33,75			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 SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	11,99	15,42	5,00	77,10			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	35,70	45,96	10,00	459,60			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	36,53	47,02	11,00	517,22			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 SANITÁRIO.	UN	27,36	35,21	14,00	492,94			14,00	100,00%	492,94
8.1.14	89752	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,66	5,99	11,00	65,89			11,00	100,00%	65,89
8.1.15	89753	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,10	9,13	15,00	136,95			15,00	100,00%	136,95
8.1.16	89778	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	14,73	18,96	19,00	360,24			19,00	100,00%	360,24
8.1.17	C4824	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	UN	21,01	27,04	5,00	135,20			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 SANITÁRIO.	UN	8,87	11,41	5,00	57,05			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 INSTALACAO	UN	357,91	460,82	15,00	6.912,30			0,00	100,00%	6.912,30
8.1.20	98069	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME UTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).	UN	9.154,91	11.787,60	1,00	11.787,60			1,00	100,00%	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	2.502,89	3.222,64	1,00	3.222,64	1,00	3.222,64	1,00	100,00%	3.222,64
8.1.22	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	9,25	11,90	60,00	714,00			60,00	100,00%	714,00
8.1.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	57,55	74,09	5,00	370,45			5,00	100,00%	370,45
8.2			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							214,27			11.568,80
8.2.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	13,62	17,52	50,00	876,00			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	16,12	20,75	110,00	2.282,50			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	11,97	15,40	90,00	1.386,00			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	13,78	17,74	18,00	319,32			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	5,68	7,30	60,00	438,00			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	6,47	8,32	19,00	158,08			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	9,26	11,91	7,00	83,37			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	11,03	14,19	6,00	85,14			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	6,47	8,32	15,00	124,80			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	10,33	13,29	3,00	39,87			3,00	100,00%	39,87
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	16,82	21,65	6,00	129,90			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	8,99	11,56	15,00	173,40			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	14,44	18,58	11,00	204,38			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	17,31	22,28	3,00	66,84			3,00	100,00%	66,84
8.2.15	89371	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,02	5,17	13,00	67,21			13,00	100,00%	67,21
8.2.16	89378	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,84	6,22	27,00	167,94			27,00	100,00%	167,94
8.2.17	89575	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,74	11,24	5,00	56,20			5,00	100,00%	56,20
8.2.18	89385	SINAPI	LUVIA 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	5,21	6,69	13,00	86,97			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	10,05	12,93	1,00	12,93			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	21,01	27,04	13,00	351,52			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	4,56	5,85	9,00	52,65		9,00	100,00%	52,65	
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	9,64	12,40	3,00	37,20		3,00	100,00%	37,20	
8.2.23	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2"	un	4,32	5,55	19,00	105,45		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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,92	168,56	5,00	842,80		5,00	100,00%	842,80	
8.2.25	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	39,90	2,00	79,80		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	73,90	95,14	3,00	285,42		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	123,66	159,21	13,00	2.069,73		13,00	100,00%	2.069,73	
8.2.28	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	9,25	11,90	60,00	714,00		60,00	100,00%	714,00	
8.2.29	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,08	29,70	1,00	29,70		1,00	100,00%	29,70	
8.2.30	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,16	18,22	7,00	127,54		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 - AF 062022	UN	6,83	8,78	13,00	114,14		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	166,43	214,27	1,00	214,27	1,00	214,27	1,00	100,00%	214,27
8.3			LOUÇAS E METAIS							33.493,11		33.493,11	
8.3.1	9502	ORSE	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK. DA DECA OU SIMILAR	un	136,35	175,55	11,00	1.931,05	11,00	1.931,05	11,00	100,00%	1.931,05
8.3.2	8492	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	142,02	182,86	33,00	6.034,38	33,00	6.034,38	33,00	100,00%	6.034,38
8.3.3	12122	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM	UN	177,14	228,07	22,00	5.017,54	22,00	5.017,54	22,00	100,00%	5.017,54
8.3.4	85005	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDBURA	m²	497,40	640,42	4,40	2.817,84	4,40	2.817,84	4,40	100,00%	2.817,84
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	583,29	751,01	1,00	751,01	1,00	751,01	1,00	100,00%	751,01
8.3.6	2003	ORSE	Bacia turca (celite ref 003006), caixa de descarga de embutir (montana) ou similares	un	1.249,22	1.608,44	1,00	1.608,44	1,00	1.608,44	1,00	100,00%	1.608,44
8.3.7	2005	Próprio	Lavatório louça (Deca-Ravenna 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	422,11	543,49	12,00	6.521,88	12,00	6.521,88	12,00	100,00%	6.521,88
8.3.8	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	359,35	462,67	11,00	5.089,37	11,00	5.089,37	11,00	100,00%	5.089,37
8.3.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO	UN	32,47	41,80	11,00	459,80	11,00	459,80	11,00	100,00%	459,80
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	314,04	404,34	1,00	404,34	1,00	404,34	1,00	100,00%	404,34
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	91,79	118,18	1,00	118,18	1,00	118,18	1,00	100,00%	118,18
8.3.12	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	54,45	70,09	3,00	210,27	3,00	210,27	3,00	100,00%	210,27
8.3.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUI SIFÃO FIXAÇÃO	UN	70,73	91,06	11,00	1.001,66	11,00	1.001,66	11,00	100,00%	1.001,66
8.3.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI SIFÃO FIXAÇÃO	UN	54,52	70,19	11,00	772,09	11,00	772,09	11,00	100,00%	772,09
8.3.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO SIFÃO FIXAÇÃO	UN	53,33	68,66	11,00	755,26	11,00	755,26	11,00	100,00%	755,26
8.4			CISTERNA							7.662,85		8.317,79	
8.4.1	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	97,76	125,86	2,00	251,72	2,00	251,72	2,00	100,00%	251,72
8.4.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,35	10,74	32,00	343,68		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	8,96	11,53	9,00	103,77		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	12,34	15,87	3,00	47,61		3,00	100,00%	47,61	
8.4.5	1483	ORSE	VÁLVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	115,22	148,34	2,00	296,68	2,00	296,68	2,00	100,00%	296,68
8.4.6	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	148,80	191,58	3,00	574,74	3,00	574,74	3,00	100,00%	574,74
8.4.7	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,75	22,84	7,00	159,88		7,00	100,00%	159,88	
8.4.8	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5CV	UN	1.331,12	1.713,90	2,00	3.427,80	2,00	3.427,80	2,00	100,00%	3.427,80
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	2.416,89	3.111,91	1,00	3.111,91	1,00	3.111,91	1,00	100,00%	3.111,91
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					341.891,42		29.380,30		98,00%	335.041,54
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 INSTALAÇÃO	UN	490,91	632,07	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	2.589,59	3.334,28	1,00	3.334,28		1,00	100,00%	3.334,28	
9.1.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,34	89,27	10,00	892,70		10,00	100,00%	892,70	
9.1.4	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,19	95,52	1,00	95,52		1,00	100,00%	95,52	
9.1.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,65	103,84	2,00	207,68		2,00	100,00%	207,68	
9.1.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	551,68	710,32	2,00	1.420,64		2,00	100,00%	1.420,64	
9.1.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,37	14,62	52,00	760,24		52,00	100,00%	760,24	
9.1.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,46	16,04	1,00	16,04		1,00	100,00%	16,04	
9.1.9	7996	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF-SSM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	un	135,43	174,36	3,00	523,08		3,00	100,00%	523,08	
9.1.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	131,56	169,39	6,00	1.016,34		6,00	100,00%	1.016,34	
9.1.11	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	un	85,92	110,62	4,00	442,48		4,00	100,00%	442,48	
9.1.12	7926	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,32	2,98	10,00	29,80	10,00	29,80	10,00	100,00%	29,80
9.1.13	7927	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,30	4,24	20,00	84,80	20,00	84,80	20,00	100,00%	84,80
9.1.14	7928	ORSE	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,97	5,10	10,00	51,00	10,00	51,00	10,00	100,00%	51,00
9.2			CABOS										

9.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	6,43	1.200,00	7.716,00		190,00	1.200,00	100,00%	7.716,00	
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	7,70	9,90	190,00	1.881,00		33,35	190,00	100,00%	1.881,00	
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	8,47	10,89	280,00	3.049,20			280,00	100,00%	3.049,20	
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	18,45	23,74	110,00	2.611,40			110,00	100,00%	2.611,40	
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	20,90	26,90	250,00	6.725,00			250,00	100,00%	6.725,00	
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	28,33	36,46	130,00	4.739,80			130,00	100,00%	4.739,80	
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	39,81	51,24	120,00	6.148,80			120,00	100,00%	6.148,80	
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	54,65	70,36	420,00	29.551,20			420,00	100,00%	29.551,20	
9.3			ELETRODUTOS , CALHAS E ACESSÓRIOS											
9.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	8,06	10,36	1.100,00	11.396,00		330,00	1.100,00	100,00%	11.396,00	
9.3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	M	10,63	13,67	32,00	437,44			32,00	100,00%	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 INSTAL	M	13,19	16,97	38,00	644,86			38,00	100,00%	644,86	
9.3.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,50	14,80	24,00	355,20			24,00	100,00%	355,20	
9.3.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,91	21,76	60,00	1.305,60			60,00	100,00%	1.305,60	
9.3.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,52	30,28	18,00	545,04			18,00	100,00%	545,04	
9.3.7	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,64	20,12	240,00	4.828,80		82,60	240,00	100,00%	4.828,80	
9.3.8	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	72,51	93,36	60,00	5.601,60			60,00	100,00%	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	50,53	65,05	56,00	3.642,80			56,00	100,00%	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 INSTAL	UN	4,63	5,95	128,00	761,60			128,00	100,00%	761,60	
9.3.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	6,10	7,84	58,00	454,72			58,00	100,00%	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 INSTAL	UN	9,11	11,71	22,00	257,62			22,00	100,00%	257,62	
9.3.13	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,72	25,38	8,00	203,04			8,00	100,00%	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	24,72	31,81	2,00	63,62		2,00	63,62	2,00	100,00%	63,62
9.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,03	25,78	32,00	824,96		16,00	412,48	32,00	100,00%	824,96
9.4.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,76	40,88	4,00	163,52		4,00	163,52	4,00	100,00%	163,52
9.4.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	43,49	55,99	1,00	55,99		1,00	55,99	1,00	100,00%	55,99
9.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,11	43,91	201,00	8.825,91		151,00	6.630,41	201,00	100,00%	8.825,91
9.4.6	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,08	65,76	11,00	723,36		11,00	723,36	11,00	100,00%	723,36
9.4.7	39586	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	un	2.362,00	3.041,23	1,00	3.041,23		1,00	3.041,23	1,00	100,00%	3.041,23
9.4.8	00039585	SINAPI	GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA,380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO- BDI = 16,77	UN	104.632,48	122.179,34	1,00	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	88.062,63	105.980,95	-	6.300,44			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	105,84	136,27	11,00	1.498,97		11,00	1.498,97	11,00	100,00%	1.498,97
9.5			LUMINÁRIAS											
9.5.1	539	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	UN	191,29	238,97	103,00	24.613,91		38,00	9.080,86	103,00	100,00%	24.613,91
9.5.2	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	57,93	74,58	27,00	2.013,66		27,00	2.013,66	27,00	100,00%	2.013,66
9.5.3	38770	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	un	70,96	91,36	11,00	1.004,96		11,00	1.004,96	11,00	100,00%	1.004,96
9.5.4	9629	ORSE	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F- 5023/M DIA PROJETO OU SIMILAR	un	178,13	229,34	3,00	688,02		3,00	688,02	3,00	100,00%	688,02
9.5.5	00039391	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	43,27	55,70	3,00	167,10		3,00	167,10	3,00	100,00%	167,10
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	7,33	9,43	196,00	1.848,28			196,00	100,00%	1.848,28	
9.6.2	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	8,29	10,66	38,00	405,08			38,00	100,00%	405,08	
9.6.3	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M	UN	202,30	260,46	9,00	2.344,14			9,00	100,00%	2.344,14	
9.6.4	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M	UN	128,70	165,70	5,00	828,50			5,00	100,00%	828,50	
9.6.5	708	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM EM CHAPA GALVANIZADA	un	49,01	63,10	36,00	2.271,60		36,00	2.271,60	36,00	100,00%	2.271,60
9.7			SUBESTAÇÃO											
9.7.1	2833	ORSE	ALÇA PREFORMADA P/ ESTAI 9,5 MM MR	un	11,82	15,21	1,00	15,21			1,00	100,00%	15,21	
9.7.2	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	16,47	21,20	3,00	63,60			3,00	100,00%	63,60	
9.7.3	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	0,91	1,16	3,00	3,48			3,00	100,00%	3,48	
9.7.4	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	1,04	1,33	22,00	29,26			22,00	100,00%	29,26	
9.7.5	4634	ORSE	BRACÃO TIPO C 15KV	un	152,91	196,87	-	5,84			0,00	0,00%	0,00	
9.7.6	COMP9	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO EM XLPE, 15KV 50MM²	M	14,08	18,12	30,00	543,60			0,00	0,00%	0,00	
9.7.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTAL	M	53,40	68,74	30,00	2.062,20			30,00	100,00%	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	54,65	70,36	72,00	5.065,92			72,00	100,00%	5.065,92	
9.7.9	11381	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA	un	1.931,38	2.486,78	1,00	2.486,78			1,00	100,00%	2.486,78	
9.7.10	00000568	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X F) 6,9 KG/M	M	62,39	80,32	0,80	64,25			0,80	100,00%	64,25	
9.7.11	681	ORSE	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	3,86	4,95	5,00	24,75			5,00	100,00%	24,75	

9.7.12	2862	ORSE	Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm	un	139,78	179,97	1,00	179,97	1,00	179,97	1,00	100,00%	179,97
9.7.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	11,32	14,56	4,00	58,24			4,00	100,00%	58,24
9.7.14	00000402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	7,71	9,91	3,00	29,73			3,00	100,00%	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	34,06	43,85	6,00	263,10			6,00	100,00%	263,10
9.7.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,93	84,87	5,00	424,35			5,00	100,00%	424,35
9.7.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTFILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	33,65	43,32	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	21,09	27,14	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	2,19	2,81	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	7,61	9,79	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	11,65	14,99	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	18,07	23,26	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	211,40	272,18	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	1.485,62	1.912,84	1,00	1.912,84			1,00	100,00%	1.912,84
9.7.25	4136	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	un	17,88	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 DUPILO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	90,02	115,89	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 INSTALAÇÃO	UN	13.728,52	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 ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	73,59	94,74	3,00	284,22			3,00	100,00%	284,22
9.7.29	00002640	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	12,01	15,45	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	107,28	138,12	8,00	1.104,96			8,00	100,00%	1.104,96
9.7.31	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M10	UN	6,08	7,82	18,00	140,76			18,00	100,00%	140,76
10			INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO					2.123,61		2.123,61		100,00%	2.123,61
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	146,80	189,00	7,00	1.323,00	7,00	1.323,00	7,00	100,00%	1.323,00
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,08	29,70	10,00	297,00	10,00	297,00	10,00	100,00%	297,00
10.3	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	17,85	22,97	17,00	390,49	17,00	390,49	17,00	100,00%	390,49
10.4	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	un	12,56	16,16	7,00	113,12	7,00	113,12	7,00	100,00%	113,12
11			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					19.319,68		481,08		100,00%	19.319,68
11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	34,00	42,47	120,00	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	43,92	54,86	17,00	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	37,29	46,58	12,00	558,96			12,00	100,00%	558,96
11.4	89671	SINAPI	LUVIA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	39,52	49,37	16,00	789,92			16,00	100,00%	789,92
11.5	90443	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	9,25	11,90	30,00	357,00			30,00	100,00%	357,00
11.6	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	un	31,14	40,09	12,00	481,08	12,00	481,08	12,00	100,00%	481,08
11.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m²	57,55	74,09	5,00	370,45			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	111,16	143,11	75,00	10.733,25			75,00	100,00%	10.733,25
12			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					159.140,48		41.750,72		100,00%	159.140,48
12.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	23,57	30,34	185,00	5.612,90	65,00	2.080,10	185,00	100,00%	5.612,90
12.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	40,86	52,60	161,00	8.468,60	61,00	3.364,80	161,00	100,00%	8.468,60
12.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	51,34	66,10	95,00	6.279,50	35,00	2.431,70	95,00	100,00%	6.279,50
12.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	62,72	80,75	35,00	2.826,25		48,00	35,00	100,00%	2.826,25
12.5	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,42	93,23	44,00	4.102,12		82,80	44,00	100,00%	4.102,12
12.6	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,77	29,30	350,00	10.255,00		215,00	350,00	100,00%	10.255,00
12.7	89386	SINAPI	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,75	8,68	37,00	321,16		9,25	37,00	100,00%	321,16
12.8	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,13	16,90	108,00	1.825,20			108,00	100,00%	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	10,44	13,42	62,00	832,04			62,00	100,00%	832,04
12.10	4132	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL	un	380,08	489,37	24,00	11.744,88	24,00	11.744,88	24,00	100,00%	11.744,88
12.11	4271	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	un	620,53	798,96	6,00	4.793,76	6,00	4.793,76	6,00	100,00%	4.793,76
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	1.251,27	1.505,86	11,00	16.564,46			11,00	100,00%	16.564,46
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	1.580,03	1.901,51	6,00	11.465,57			6,00	100,00%	11.465,57
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	2.101,65	2.529,27	3,00	7.512,63			3,00	100,00%	7.512,63
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	2.752,97	3.313,11	4,00	13.252,44			4,00	100,00%	13.252,44
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	6.840,39	7.991,51	5,00	39.957,55	1,00	7.991,51	5,00	100,00%	39.957,55
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	7.469,33	8.989,12	1,00	8.989,12	1,00	8.989,12	1,00	100,00%	8.989,12
12.18	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,35	13,31	185,00	2.462,35			185,00	100,00%	2.462,35
12.19	4235	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 5 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,15	31,08	40,00	1.243,20			40,00	100,00%	1.243,20
12.20	11413	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,03	18,05	35,00	631,75			35,00	100,00%	631,75
13			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					146.994,41		44.518,01		99,55%	146.337,26
13.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,77	3,46	5.300,00	18.338,00	600,00	2.076,00	5.300,00	100,00%	18.338,00

13.2	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,70	9,90	24,00	237,60			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	8,06	10,36	410,00	4.247,60			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	10,63	13,67	90,00	1.230,30			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	13,19	16,97	24,00	407,28			24,00	100,00%	407,28
13.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,50	14,80	18,00	266,40			18,00	100,00%	266,40
13.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,34	55,79	70,00	3.905,30			70,00	100,00%	3.905,30
13.8	763	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 200 X 100 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	72,51	93,36	90,00	8.402,40			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	7,33	9,43	110,00	1.037,30			110,00	100,00%	1.037,30
13.10	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,80	12,61	30,00	378,30			30,00	100,00%	378,30
13.11	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M	UN	202,30	260,46	5,00	1.302,30	5,00	1.302,30	5,00	100,00%	1.302,30
13.12	11242	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	un	7,05	9,06	33,00	298,98	33,00	298,98	33,00	100,00%	298,98
13.13	11214	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	un	50,77	65,36	30,00	1.960,80	30,00	1.960,80	30,00	100,00%	1.960,80
13.14	11234	ORSE	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	un	79,86	102,81	63,00	6.477,03	63,00	6.477,03	63,00	100,00%	6.477,03
13.15	9218	ORSE	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	un	1.904,64	2.452,35	2,00	4.904,70	2,00	4.904,70	2,00	100,00%	4.904,70
13.16	8362	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS RECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF=40MM	un	18,15	23,36	8,00	186,88	8,00	186,88	8,00	100,00%	186,88
13.17	755	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 KVA COM 03 SAÍDAS 110 V AC	un	599,14	771,43	2,00	1.542,86	2,00	1.542,86	2,00	100,00%	1.542,86
13.18	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.125,12	4.023,80	4,00	16.095,20			4,00	100,00%	16.095,20
13.19	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	979,82	1.261,58	1,00	1.261,58			1,00	100,00%	1.261,58
13.20	11230	ORSE	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	33,25	42,80	65,00	2.782,00	65,00	2.782,00	65,00	100,00%	2.782,00
13.21	10268	ORSE	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	42,55	54,78	65,00	3.560,70	65,00	3.560,70	65,00	100,00%	3.560,70
13.22	11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	16,33	21,02	2,00	42,04	2,00	42,04	2,00	100,00%	42,04
13.23	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	un	255,20	328,57	2,00	657,14			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	5.978,70	7.697,99	4,00	30.791,96			4,00	100,00%	30.791,96
13.25	100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	358,82	462,00	1,00	462,00	1,00	462,00	1,00	100,00%	462,00
13.26	COMP13	Próprio	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 32308 FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	un	546,67	703,86	33,00	23.227,38	18,00	12.669,48	33,00	100,00%	23.227,38
13.27	10305	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM	un	1.584,77	2.040,49	2,00	4.080,98			2,00	100,00%	4.080,98
13.28	11420	ORSE	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	UN	12,38	15,92	4,00	63,68	4,00	63,68	4,00	100,00%	63,68
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	2.948,14	3.795,93	2,00	7.591,86	1,30	4.934,70	2,00	100,00%	7.591,85
13.30	98268	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,65	21,43	40,00	857,20	40,00	857,20	40,00	100,00%	857,20
13.31	12397	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	un	51,35	66,11	6,00	396,66	6,00	396,66	6,00	100,00%	396,66
14			INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO					23.486,68		16.044,05		100,00%	23.486,68
14.1	416	ORSE	FIO FLEXÍVEL 2 X 2,5MM2 (PARALELO OU TORCIDO)	m	7,95	10,23	310,00	3.171,30			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	6,87	8,84	70,00	618,80			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	10,63	13,67	130,00	1.777,10			130,00	100,00%	1.777,10
14.4	11419	ORSE	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	16,33	21,02	1,00	21,02	1,00	21,02	1,00	100,00%	21,02
14.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,33	9,43	30,00	282,90			30,00	100,00%	282,90
14.6	4436	ORSE	MICROFONE DINÂMICO TIPO CARDIOIDE	un	115,07	148,15	8,00	1.185,20	8,00	1.185,20	8,00	100,00%	1.185,20
14.7	8439	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	un	583,05	750,71	1,00	750,71		0,00	1,00	100,00%	750,71
14.8	11527	ORSE	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONOPR1742A)	un	1.051,18	1.353,46	5,00	6.767,30	5,00	6.767,30	5,00	100,00%	6.767,30
14.9	4350	ORSE	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1.345,36	1.732,24	1,00	1.732,24	1,00	1.732,24	1,00	100,00%	1.732,24
14.10	8914	ORSE	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	un	338,25	435,51	2,00	871,02	2,00	871,02	2,00	100,00%	871,02
14.11	13247	ORSE	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	un	653,82	841,82	1,00	841,82			1,00	100,00%	841,82
14.12	9047_2	Próprio	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 35 W (RMS)	par	560,07	721,12	4,00	2.884,48	4,00	2.884,48	4,00	100,00%	2.884,48
14.13	9047_1	Próprio	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	un	126,93	158,57	7,00	1.109,99	7,00	1.109,99	7,00	100,00%	1.109,99
14.14	11752	ORSE	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	9,20	11,49	100,00	1.149,00	100,00	1.149,00	100,00	100,00%	1.149,00
14.15	10243	ORSE	CONECTOR XLR MACHO	un	11,58	14,46	5,00	72,30	5,00	72,30	5,00	100,00%	72,30
14.16	COMP12	Próprio	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	un	39,08	50,30	5,00	251,50	5,00	251,50	5,00	100,00%	251,50
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					43.930,38		2.872,44		100,00%	43.930,38
15.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,80	67,97	318,00	21.614,46		538,68	318,00	100,00%	21.614,46
15.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,40	68,74	245,00	16.841,30		355,25	245,00	100,00%	16.841,30
15.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,63	13,67	57,00	779,19			57,00	100,00%	779,19
15.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POI IFTII PNO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	33,65	43,32	17,00	736,44			17,00	100,00%	736,44
15.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO S/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,93	82,36	17,00	1.400,12			17,00	100,00%	1.400,12
15.6	681	ORSE	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	un	3,86	4,82	17,00	81,94			17,00	100,00%	81,94
15.7	8795	ORSE	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	un	22,17	28,53	22,00	627,66	4,00	129,24	22,00	100,00%	627,66
15.8	96988	SINAPI	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	113,53	141,83	1,00	141,83	1,00	141,83	1,00	100,00%	141,83
15.9	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	75,59	94,43	1,00	94,43	1,00	94,43	1,00	100,00%	94,43
15.10	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,01	118,69	1,00	118,69	1,00	118,69	1,00	100,00%	118,69
15.11	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SORFOPOR P/1 TERMINAL DE PRESSAO C/ARRAMENTO (PARA-RAIO)	un	242,30	311,97	1,00	311,97	1,00	311,97	1,00	100,00%	311,97
15.12	10694	ORSE	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)	un	19,97	25,71	34,00	874,14	34,00	874,14	34,00	100,00%	874,14
15.13	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,09	18,13	17,00	308,21	17,00	308,21	17,00	100,00%	308,21
16			INSTALAÇÕES DE RECEPÇÃO DE ANTENA DE TV					2.747,82		1.131,72		100,00%	2.747,82
16.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	9,25	11,90	20,00	238,00			20,00	100,00%	238,00
16.2	11750	ORSE	CABO COAXIAL RG-6	m	5,15	6,62	80,00	529,60			80,00	100,00%	529,60
16.3	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,70	9,90	40,00	396,00			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	10,63	13,67	12,00	164,04			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	9,56	12,30	4,00	49,20			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	14,30	18,40	3,00	55,20			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	5,55	7,14	9,00	64,26			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	7,59	9,76	3,00	29,28			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	5,00	6,43	21,00	135,03	21,00	135,03	21,00	100,00%	135,03
16.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,93	84,87	1,00	84,87	1,00	84,87	1,00	100,00%	84,87
16.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,33	9,43	4,00	37,72			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	14,09	17,60	3,00	52,80			3,00	100,00%	52,80
16.13	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	un	21,69	27,92	4,00	111,68	4,00	111,68	4,00	100,00%	111,68
16.14	69.20.280	Próprio	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA COM TV COM 4 SAÍDAS	UND	15,99	19,97	1,00	19,97	1,00	19,97	1,00	100,00%	19,97
16.15	69.10.140	Próprio	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO	und	605,93	780,17	1,00	780,17	1,00	780,17	1,00	100,00%	780,17
17			SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO					69.828,40				100,00%	69.828,40
17.1	11064	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DECATRACAS ELETRÔNICAS, COM LECTOR DE PROXIMIDADE, DA PRIMEIRA OU SIMILAR INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE ECOFRE COLETOR	un	18.597,88	23.946,10	2,00	47.892,20			2,00	100,00%	47.892,20
17.2	1843	Próprio	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. A3360T DA MINEOR ODI SIMILAR	un	8.518,44	10.968,10	2,00	21.936,20			2,00	100,00%	21.936,20
18			SISTEMA FOTOVOLTAICO					100.205,17		22.423,87		100,00%	100.205,17
18.1	COMP16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 2970KWp, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO - RFI = 16,77	un	83.263,37	100.205,17	1,00	100.205,17	0,20	22.423,87	1,00	100,00%	100.205,17
19			REVESTIMENTO					139.813,68		8.661,40		100,00%	139.813,68
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	3,11	3,99	618,18	2.466,53			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	10,38	12,96	17,95	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	25,83	32,26	453,39	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	24,15	30,17	17,95	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	24,88	31,08	249,83	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, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	57,44	71,75	261,72	18.778,41			261,72	100,00%	18.778,41
19.1.7	COMP8	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E=9 MM	m²	83,06	106,94	149,43	15.980,04			149,43	100,00%	15.980,04
19.1.8	5014	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	107,35	138,21	24,66	3.408,25	24,66	3.408,25	24,66	100,00%	3.408,25
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	59,64	76,78	10,22	784,69	10,22	784,69	10,22	100,00%	784,69
19.1.10	COMP18	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	m²	127,18	163,74	47,29	7.743,26	27,29	4.468,46	47,29	100,00%	7.743,26
19.2			REVESTIMENTO EXTERNO										
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	6,45	8,29	463,14	3.839,38			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	41,39	53,28	463,14	24.675,83			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	59,64	76,78	99,85	7.666,48			99,85	100,00%	7.666,48
19.2.4	3312	ORSE	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m²	10,38	13,35	20,47	273,27			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	24,15	31,08	20,47	636,20			20,47	100,00%	636,20
19.2.6	98560	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM	m²	36,29	46,72	17,06	797,04			17,06	100,00%	797,04
19.2.7	87784	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 45 MM	m²	51,16	63,91	463,14	29.599,27			463,14	100,00%	29.599,27
20			PAVIMENTAÇÃO					230.291,19		74.667,10		98,87%	227.685,96
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	30,08	38,72	771,70	29.481,96			771,70	100,00%	29.481,96
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	150,49	193,76	530,07	102.706,36	13,07	5.510,36	530,07	100,00%	102.706,36
20.3	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	74,91	96,44	28,32	2.731,18			28,32	100,00%	2.731,18
20.4	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	34,37	44,25	46,04	2.037,27			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	167,47	209,22	64,97	13.593,02	64,97	13.593,02	64,97	100,00%	13.593,02
20.6	5014	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	107,35	134,11	113,95	15.281,83	113,95	15.281,83	113,95	100,00%	15.281,83
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	45,90	57,34	376,22	21.572,45			376,22	100,00%	21.572,45
20.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m²	98,69	123,29	166,62	20.542,57	166,62	20.542,57	166,62	100,00%	20.542,57
20.9	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCALADA)	m²	243,33	303,99	20,30	6.170,99	20,30	6.170,99	20,30	100,00%	6.170,99
20.10	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	382,75	478,16	26,56	12.699,92	26,56	12.699,92	26,56	100,00%	12.699,92
20.11	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, PIDEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	74,95	96,49	36,00	3.473,64	9,00	868,41	9,00	25,00%	868,41
21			PINTURA					98.258,74		62.072,74		100,00%	98.258,74
21.1			PINTURA EXTERNA										
21.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	1,97	2,53	749,49	1.896,20		49,00	749,49	100,00%	1.896,20
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	10,68	13,74	749,49	10.297,99	749,49	10.297,99	749,49	100,00%	10.297,99

21.1.3	100751	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	27,56	35,48	30,60	1.085,68	30,60	1.085,68	30,60	100,00%	1.085,68
21.1.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS REFLETIVAS E 30 CM DE LARGURA MANUAL AF 05/2021	m²	17,42	21,76	36,08	785,10	36,08	785,10	36,08	100,00%	785,10
21.1.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	m	4,15	5,18	45,00	233,10	45,00	233,10	45,00	100,00%	233,10
21.1.6	12908	ORSE	Painel de comunicação interna 150 x 85 cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo refletivo recortado.	un	1.164,60	1.454,93	1,00	1.454,93	1,00	1.454,93	1,00	100,00%	1.454,93
21.2			PINTURA EXTERNA										
21.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1,84	2,36	1.578,56	3.725,40	128,56	373,40	1.578,56	100,00%	3.725,40
21.2.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	2,14	2,74	727,10	1.992,25	327,10	921,45	727,10	100,00%	1.992,25
21.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	10,91	14,04	1.578,56	22.162,98	128,56	2.224,98	1.578,56	100,00%	22.162,98
21.2.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	19,91	25,62	727,10	18.628,30	327,10	8.650,30	727,10	100,00%	18.628,30
21.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m²	9,79	12,59	1.578,56	19.874,07	1.578,56	19.874,07	1.578,56	100,00%	19.874,07
21.2.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS	m²	11,20	14,41	727,10	10.477,51	727,10	10.477,51	727,10	100,00%	10.477,51
21.2.7	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁRIOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MUITO TIPO OS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	10,68	13,74	26,88	369,33	26,88	369,33	26,88	100,00%	369,33
21.3			PINTURA EM METAL										
21.3.1	100721	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDEO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	17,09	22,00	141,54	3.113,88	141,54	3.113,88	141,54	100,00%	3.113,88
21.3.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA DIVERSOS	m²	23,74	30,55	70,77	2.162,02	70,77	2.162,02	70,77	100,00%	2.162,02
22								345.385,55		161.648,93		97,57%	336.984,73
22.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	11,13	14,32	25,00	358,00	25,00	358,00	25,00	100,00%	358,00
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	390,19	502,39	57,18	28.726,66	57,18	28.726,66	57,18	100,00%	28.726,66
22.3	11489	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	m²	347,52	434,15	51,80	22.488,97	32,45	14.088,16	32,45	62,64%	14.088,16
22.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	M	84,16	105,14	30,65	3.222,54	30,65	3.222,54	30,65	100,00%	3.222,54
22.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM	M	93,10	119,87	67,60	8.103,21			67,60	100,00%	8.103,21
22.6	9087	ORSE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	m	19,11	24,59	343,72	8.452,07	193,72	4.763,57	343,72	100,00%	8.452,07
22.7	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	M	73,58	94,73	57,65	5.461,18	57,65	5.461,18	57,65	100,00%	5.461,18
22.8	00864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3.700,98	4.765,26	1,00	4.765,26	1,00	4.765,26	1,00	100,00%	4.765,26
22.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	96,85	124,69	53,48	6.668,42			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	326,50	420,38	5,00	2.101,90	5,00	2.101,90	5,00	100,00%	2.101,90
22.11	96114	SINAPI	PORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	62,21	80,09	701,12	56.152,70	121,12	10.557,30	701,12	100,00%	56.152,70
22.12	3163	ORSE	TAMPO DE BALCÃO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ESP=2CM	m²	377,16	485,61	3,55	1.723,91	3,55	1.723,91	3,55	100,00%	1.723,91
22.13	94265	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO,30X 15 CM (H X L)	M	31,96	41,13	50,39	2.072,54	50,39	2.072,54	50,39	100,00%	2.072,54
22.14	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	un	1.377,73	1.773,91	1,00	1.773,91	1,00	1.773,91	1,00	100,00%	1.773,91
22.15	1862	ORSE	ESCALA DE FERRO COM GUARDA CORPO	m	476,38	613,36	6,90	4.232,18	6,90	4.232,18	6,90	100,00%	4.232,18
22.16	12043	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - DIZERES "FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO RIURIT"	un	69,08	88,93	29,00	2.578,97	29,00	2.578,97	29,00	100,00%	2.578,97
22.17	12042	ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - DIZERES "DES. MILITON NUNES CHAVES"	un	59,03	75,99	21,00	1.595,79	21,00	1.595,79	21,00	100,00%	1.595,79
22.18	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	1.022,57	1.316,62	5,42	7.136,08	5,42	7.136,08	5,42	100,00%	7.136,08
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, CILINDRADO POLIDO, PINTURA EM PISO	m	573,92	738,96	42,44	31.361,46	42,44	31.361,46	42,44	100,00%	31.361,46
22.20	4264	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	71,09	91,52	26,04	2.383,18	26,04	2.383,18	26,04	100,00%	2.383,18
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	115.582,49	139.100,34	1,00	139.100,34	0,20	27.820,06	1,00	100,00%	139.100,33
22.22	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,10	140,47	1,00	140,47	1,00	140,47	1,00	100,00%	140,47
22.23	10832	Próprio	AS BUILT	m²	1,98	2,54	789,74	2.005,93	789,74	2.005,93	789,74	100,00%	2.005,93
22.24	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,74	3,52	789,74	2.779,88	789,74	2.779,88	789,74	100,00%	2.779,88

Total sem BDI	2.177.661,93
Total do BDI	496.925,72
Total Geral	2.674.587,65
Total Geral C/	2.734.471,88
	2.663.578,76

9ª MEDIÇÃO
686.559,88
25,78%

ACUMULADO
2.630.080,21
96,18%