



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 - Sergipe

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

Orçamento Sintético						CONTRATO+ADITIVO		R\$ 636.350,40		R\$ 1.943.520,33			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Quant.	Total	8ª Medição	71,07%	TOTAL EXECUTADO		
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>216.791,69</b>		<b>45.404,78</b>	<b>68,81%</b>	<b>149.178,97</b>	
<b>1.1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>										
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		220,00	61,02%	22.099,00	
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	950,00	21.546,00	1.990,00	69,10%	45.133,20
1.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.513,60	8.386,72	8,00	67.093,76	2,00	16.773,44	5,00	61,39%	41.185,76
1.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.751,44	3.542,67	8,00	28.341,36	2,00	7.085,34	6,00	73,89%	20.940,12
<b>1.2</b>			<b>INSTALAÇÕES DO CANTEIRO</b>										
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
<b>2</b>			<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>					<b>10.848,95</b>	<b>1.379,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.848,95</b>		
2.1	100981	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO 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 CAMINHAO 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	m²	91,55	114,37	51,41	5.879,76	2,81	321,38	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		0,01	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	1.058,11	10,39	100,00%	1.058,11
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>111.487,07</b>	<b>8.260,73</b>	<b>82,32%</b>	<b>91.771,59</b>		
<b>3.1</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO LATERAL</b>										
3.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	38,04	47,52	67,00	3.183,84		67,00	100,00%	3.183,80	
3.1.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	6,97	8,70	67,00	582,90	6,00	52,20	67,00	100,00%	582,90
3.1.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO 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		9,50	53,22%	682,95	
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		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	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		8,00	47,85%	1.006,00	
3.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	40,20	50,22	56,00	2.812,32		34,00	60,71%	1.707,48	
3.1.10	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	m³	411,11	513,59	2,23	1.145,30		1,63	73,09%	837,15	
3.1.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	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		1,62	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	10,71	13,38	213,30	2.853,95		166,95	78,27%	2.233,79	
3.1.15	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	107,41	134,18	81,00	10.868,58		36,00	44,44%	4.830,48	
3.1.16	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 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	442,50	3.562,12	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), ESPESURA 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 MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÃOS	m²	9,79	12,23	334,50	4.090,93		0,00	0,00%	0,00	
3.1.20	88415	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	2,13	2,66	334,50	889,77		334,50	100,00%	889,77	
<b>3.2</b>			<b>COMPATIBILIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR</b>										
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	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	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	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	1.847,65	13,77	100,00%	1.847,65
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>118.014,62</b>	<b>69.161,72</b>	<b>100,00%</b>	<b>118.014,62</b>		
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	0,95	508,41	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	

4.9	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	m²	47,21	58,97	30,31	1.787,38		0,01	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. PÉ-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 ACM.	m²	134,18	167,63	276,20	46.299,40	204,40	34.263,57	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 8,0 MM - MONTAGEM	KG	11,18	13,96	48,00	670,08		0,01	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	-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.	m²	201,02	251,13	13,05	3.277,24	1,16	291,31	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	0,60	17,27	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	34.782,27	152,24	100,00%	34.782,27
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>74.770,95</b>		<b>12.868,78</b>		<b>96,40%</b>	<b>72.076,78</b>
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			408,14	95,86%	45.866,77
5.4	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	18,93	23,64	260,54	6.159,16	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 14X19X19 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	6.709,62	51,70	100,00%	6.709,62
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>113.198,52</b>		<b>3.653,64</b>		<b>100,00%</b>	<b>113.198,52</b>
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	21,60	3.653,64	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
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>206.741,39</b>		<b>83.393,98</b>		<b>52,04%</b>	<b>107.587,25</b>
<b>7.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										
7.1.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-FRONTA 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			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	102,41	131,85	26,00	3.428,10			0,00	0,00%	0,00
7.1.3	215	Próprio	Porta em madeira compensada (canel), 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	2,00	3.359,08	2,00	66,67%	3.359,08
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 ANTIIMPACTO E DOBRADICAS) - PM3	UN	925,79	1.192,01	11,00	13.112,11			0,00	0,00%	0,00
7.1.5	COMP7	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,80 X 2,10M, REVESTIDA CIMELAMÍNICO BRANCO, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	801,51	1.031,99	2,00	2.063,98			0,00	0,00%	0,00
7.1.6	COMP8	Próprio	PORTA EM MADEIRA, DE CORRER, 0,90 X 2,10M, REVESTIDA CIMELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	un	859,24	1.106,33	2,00	2.212,66	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			0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00%	0,00
<b>7.2</b>			<b>ESQUADRIA METÁLICAS</b>										
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			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	475,62	612,39	11,62	7.115,97			0,00	0,00%	0,00
7.2.5	11946	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO, COR NIPB, MOLDURA-VIDRO COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	250,80	322,91	6,30	2.034,33			0,00	0,00%	0,00
7.2.6	74073/002	SINAPI	ALÇAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	97,76	125,86	2,00	251,72			0,00	0,00%	0,00
7.2.7	4347	ORSE	GRADE DE FERRO PARA CELAS	m²	827,58	1.065,56	8,67	9.238,40			0,00	0,00%	0,00
7.2.8	1875	Próprio	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	UN	199,24	256,53	2,00	513,06			0,00	0,00%	0,00
7.2.9	11347	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	m²	1.312,56	1.690,01	44,62	75.408,24	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			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	1.459,81	1.879,60	1,00	1.879,60			0,00	0,00%	0,00
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	2.414,00	142,00	100,00%	2.414,00
<b>7.3</b>			<b>VIDROS</b>										
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			0,00	0,00%	0,00
7.3.2	3149	ORSE	PELICULA DE INSULFILM APLICADA OU SIMILAR	m²	33,36	42,95	60,62	2.603,62			0,00	0,00%	0,00
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>					<b>88.308,36</b>			<b>11.787,60</b>	<b>49,50%</b>	<b>43.715,49</b>
<b>8.1</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>11.787,60</b>		<b>31.491,75</b>
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	LUIVA 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	LUIVA 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	LUIVA 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	74166001	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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES).	UN	9.154,91	11.787,60	1,00	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			0,00	0,00%	0,00
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.	m²	57,55	74,09	5,00	370,45			5,00	100,00%	370,45
<b>8.2</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>11.568,80</b>
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	LUIVA, 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	LUIVA, 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	LUIVA, 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	LUIVA 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 1/2", 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	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 DIAMETROS 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_08/2022	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			0,00	0,00%	0,00
<b>8.3</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>										
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			0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00%	0,00
8.3.4	85005	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	497,40	640,42	4,40	2.817,84			0,00	0,00%	0,00
8.3.5	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	583,29	751,01	1,00	751,01			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	1.249,22	1.608,44	1,00	1.608,44			0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00%	0,00
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			0,00	0,00%	0,00
8.3.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO	UN	32,47	41,80	11,00	459,80			0,00	0,00%	0,00
8.3.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	314,04	404,34	1,00	404,34			0,00	0,00%	0,00
8.3.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	91,79	118,18	1,00	118,18			0,00	0,00%	0,00
8.3.12	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	54,45	70,09	3,00	210,27			0,00	0,00%	0,00
8.3.13	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUISSO FIXAÇÃO	UN	70,73	91,06	11,00	1.001,66			0,00	0,00%	0,00
8.3.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUISSO FIXAÇÃO	UN	54,52	70,19	11,00	772,09			0,00	0,00%	0,00
8.3.15	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	53,33	68,66	11,00	755,26			0,00	0,00%	0,00
<b>8.4</b>			<b>CISTERNA</b>										<b>654,94</b>
8.4.1	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	97,76	125,86	2,00	251,72			0,00	0,00%	0,00
8.4.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	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			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	148,80	191,58	3,00	574,74			0,00	0,00%	0,00
8.4.7	89390	SINAPI	UNID. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL	UN	17,75	22,84	7,00	159,88			7,00	100,00%	159,88
8.4.8	102116	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5CV	UN	1.331,12	1.713,90	2,00	3.427,80			0,00	0,00%	0,00
8.4.9	7826	ORSE	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, 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			0,00	0,00%	0,00
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>341.891,42</b>			<b>41.275,51</b>	<b>89,40%</b>	<b>305.661,24</b>
<b>9.1</b>			<b>QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS</b>										
9.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 70 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2.589,59	3.334,28	1,00	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	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	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	207,68	2,00	100,00%	207,68
9.1.6	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	551,68	710,32	2,00	1.420,64	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	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	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	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	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	442,48	4,00	100,00%	442,48
9.1.12	7926	ORSE	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,32	2,98	10,00	29,80			0,00	0,00%	0,00
9.1.13	7927	ORSE	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,30	4,24	20,00	84,80			0,00	0,00%	0,00
9.1.14	7928	ORSE	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,97	5,10	10,00	51,00			0,00	0,00%	0,00
<b>9.2</b>			<b>CABOS</b>					-					

9.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,07	3,94	5.800,00	22.852,00	500,00	1.970,00	5.800,00	97,45%	22.269,00
9.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	6,43	1.200,00	7.716,00	200,00	1.286,00	1.200,00	97,54%	7.526,00
9.2.3	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,70	9,90	190,00	1.881,00	75,00	742,50	190,00	98,23%	1.847,65
9.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,47	10,89	280,00	3.049,20	100,00	1.089,00	280,00	100,00%	3.049,20
9.2.5	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,45	23,74	110,00	2.611,40	50,00	1.187,00	110,00	100,00%	2.611,40
9.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,90	26,90	250,00	6.725,00	100,00	2.690,00	250,00	100,00%	6.725,00
9.2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,33	36,46	130,00	4.739,80	60,00	2.187,60	130,00	100,00%	4.739,80
9.2.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	39,81	51,24	120,00	6.148,80	120,00	6.148,80	120,00	100,00%	6.148,80
9.2.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,65	70,36	420,00	29.551,20	120,00	8.443,20	420,00	100,00%	29.551,20
<b>9.3</b>			<b>ELETRODUTOS, CALHAS E ACESSÓRIOS</b>										
9.3.1	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	1.100,00	11.396,00			1.100,00	97,10%	11.066,00
9.3.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	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 INSTALAÇÃO	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	20,00	402,40	240,00	98,29%	4.746,20
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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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
<b>9.4</b>			<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>										
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			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	20,03	25,78	32,00	824,96	16,00	412,48	16,00	50,00%	412,48
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			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	43,49	55,99	1,00	55,99			0,00	0,00%	0,00
9.4.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34,11	43,91	201,00	8.825,91	50,00	2.195,50	50,00	24,88%	2.195,50
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			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	2.362,00	3.041,23	1,00	3.041,23			0,00	0,00%	0,00
9.4.8	00039585	SINAPI	GRUPO GERADOR CABINADO 110 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO- BDI = 16,77	UN	104.832,48	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			0,00	0,00%	0,00
<b>9.5</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>										
9.5.1	539	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS	UN	191,29	238,97	103,00	24.613,91	15,00	3.584,55	65,00	63,11%	15.533,05
9.5.2	97608	SINAPI	TUBULARES 20 W, COMPLETA	UN	57,93	74,58	27,00	2.013,66			0,00	0,00%	0,00
9.5.3	38770	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	un	70,96	91,36	11,00	1.004,96			0,00	0,00%	0,00
9.5.4	9629	ORSE	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F- 5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	un	178,13	229,34	3,00	688,02			0,00	0,00%	0,00
9.5.5	00039391	SINAPI	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	43,27	55,70	3,00	167,10			0,00	0,00%	0,00
<b>9.6</b>			<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>										
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 INSTALAÇÃO	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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400 X 0,400 X 0,100 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 TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 X 0,100 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 FM CHAPA GALVANIZADA	un	49,01	63,10	36,00	2.271,60			0,00	0,00%	0,00
<b>9.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>										
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, DIMENSÃO = 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 = 19MM	UN	1,04	1,33	22,00	29,26			22,00	100,00%	29,26
9.7.5	4634	ORSE	BRAÇO TIPO C 15KV	un	152,91	196,87	-	5,84	-1,00	-196,87	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 INSTALAÇÃO	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 MMF, 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		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	11,32	14,56	4,00	58,24		4,00	100,00%	58,24	
9.7.14	0000402	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	424,35	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/19KA	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 DUPLI O 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 DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	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	UN	73,59	94,74	3,00	284,22		3,00	100,00%	284,22	
9.7.29	00002640	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO 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 MEDIA, 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 COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	6,08	7,82	18,00	140,76		18,00	100,00%	140,76	
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO</b>					<b>2.123,61</b>			<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	
10.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	146,80	189,00	7,00	1.323,00		0,00	0,00%	0,00	
10.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,08	29,70	10,00	297,00		0,00	0,00%	0,00	
10.3	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAIDA DE EMERGENCIA	un	17,85	22,97	17,00	390,49		0,00	0,00%	0,00	
10.4	12888	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO"	un	12,56	16,16	7,00	113,12		0,00	0,00%	0,00	
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>19.319,68</b>			<b>97,51%</b>	<b>18.838,60</b>	
11.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SERIE 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, SERIE 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, SERIE 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	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE 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	RASGO 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		0,00	0,00%	0,00	
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 TIJOLO 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	
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>159.140,48</b>	<b>90.544,91</b>		<b>73,76%</b>	<b>117.389,76</b>	
12.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	23,57	30,34	185,00	5.612,90		120,00	62,94%	3.532,80	
12.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	40,86	52,60	161,00	8.468,60		100,00	60,27%	5.104,00	
12.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	51,34	66,10	95,00	6.279,50		60,00	61,28%	3.847,80	
12.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO	M	62,72	80,75	35,00	2.826,25	15,00	1.211,25	35,00	98,30%	2.778,25
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	14,00	1.305,22	44,00	97,98%	4.019,32
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	100,00	2.930,00	350,00	97,90%	10.040,00
12.7	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,75	8,68	37,00	321,16		37,00	97,12%	311,91	
12.8	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	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		0,00	0,00%	0,00	
12.11	4271	ORSE	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	un	620,53	798,96	6,00	4.793,76		0,00	0,00%	0,00	
12.12	00043194	SINAPI	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	1.251,27	1.505,86	11,00	16.564,46	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 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	1.580,03	1.901,51	6,00	11.465,57	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 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	2.101,65	2.529,27	3,00	7.512,63	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 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL - BDI = 16,77	UN	2.752,97	3.313,11	4,00	13.252,44	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 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	UN	6.840,39	7.991,51	5,00	39.957,55	4,00	31.966,04	4,00	80,00%	31.966,04
12.17	00043189	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 60.000 BTUS (EVAPORADORA E CONDENSADORA) - BDI = 16,77	UN	7.469,33	8.989,12	1,00	8.989,12		0,00	0,00%	0,00	
12.18	4179	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,35	13,31	185,00	2.462,35	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	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	631,75	35,00	100,00%	631,75
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV</b>					<b>146.994,41</b>	<b>67.174,77</b>		<b>69,27%</b>	<b>101.819,25</b>	
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	500,00	1.730,00	4.700,00	88,68%	16.262,00



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	LUVIA 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	LUVIA 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 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	6,43	21,00	135,03			0,00	0,00%	0,00
16.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,93	84,87	1,00	84,87			0,00	0,00%	0,00
16.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	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			0,00	0,00%	0,00
16.14	69.20.280	Próprio	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA COM TV COM 4 SAIDAS	UND	15,99	19,97	1,00	19,97			0,00	0,00%	0,00
16.15	69.10.140	Próprio	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ALTO DEBEC	und	605,93	780,17	1,00	780,17			0,00	0,00%	0,00
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO</b>					<b>69.828,40</b>				<b>100,00%</b>	<b>69.828,40</b>
17.1	11064	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LECTOR DE PROXIMIDADE, DA PRIMEI 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. AS360T DA MINEORO OII SIMILAR	un	8.518,44	10.968,10	2,00	21.936,20			2,00	100,00%	21.936,20
<b>18</b>			<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO</b>					<b>100.205,17</b>			0,00	<b>77,62%</b>	<b>77.781,30</b>
18.1	COMP16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWp, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO - RFI = 16,77	un	83.263,37	100.205,17	1,00	100.205,17			0,80	77,62%	77.781,30
<b>19</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>139.813,68</b>		<b>49.406,79</b>		<b>93,81%</b>	<b>131.152,28</b>
<b>19.1</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>										
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 AVELÃ E=9 MM	m²	83,06	106,94	149,43	15.980,04	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 COM SIMILAR	m²	107,35	138,21	24,66	3.408,25			0,00	0,00%	0,00
19.1.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	59,64	76,78	10,22	784,69			0,00	0,00%	0,00
19.1.10	COMP18	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO 3D PARA PAREDE APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	m²	127,18	163,74	47,29	7.743,26			20,00	42,29%	3.274,80
<b>19.2</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>										
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 PÁNS 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	49,85	3.827,48	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	IMPERMEABILIZAÇÃO 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 PÁNS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM	m²	51,16	63,91	463,14	29.599,27	463,14	29.599,27	463,14	100,00%	29.599,27
<b>20</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>230.291,19</b>		<b>15.741,89</b>		<b>66,45%</b>	<b>153.018,86</b>
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	346,31	13.010,71	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			517,00	94,63%	97.196,00
20.3	0004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	74,91	96,44	28,32	2.731,18	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			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	107,35	134,11	113,95	15.281,83			0,00	0,00%	0,00
20.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	45,90	57,34	376,22	21.572,45			376,22	100,00%	21.572,45
20.8	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m²	98,69	123,29	166,62	20.542,57			0,00	0,00%	0,00
20.9	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCALADA)	m²	243,33	303,99	20,30	6.170,99			0,00	0,00%	0,00
20.10	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REVISÃO DE BASE	m²	382,75	478,16	26,56	12.699,92			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 REVISÃO DE BASE	m²	74,95	96,49	36,00	3.473,64			0,00	0,00%	0,00
<b>21</b>			<b>PINTURA</b>					<b>96.258,74</b>				<b>36,63%</b>	<b>36.186,00</b>
<b>21.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>										
21.1.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PÁNS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	1,97	2,53	749,49	1.896,20			749,49	97,42%	1.847,20
21.1.2	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PÁNS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	10,68	13,74	749,49	10.297,99			0,00	0,00%	0,00



21.1.3	100751	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	27,56	35,48	30,60	1.085,68			0,00	0,00%	0,00
21.1.4	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM. APLICACAO MANUAL. AF. 05/2021	m²	17,42	21,76	36,08	785,10			0,00	0,00%	0,00
21.1.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICACAO MANUAL. AF. 05/2021	m	4,15	5,18	45,00	233,10			0,00	0,00%	0,00
21.1.6	12908	ORSE	Panel 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			0,00	0,00%	0,00
<b>21.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>										
21.2.1	88485	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAÇÃO	m²	1,84	2,36	1.578,56	3.725,40			1.450,00	89,96%	3.352,00
21.2.2	88484	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAÇÃO.	m²	2,14	2,74	727,10	1.992,25			400,00	53,75%	1.070,80
21.2.3	88497	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAÇÕES	m²	10,91	14,04	1.578,56	22.162,98			1.450,00	89,96%	19.938,00
21.2.4	88496	SINAPI	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAÇÕES	m²	19,91	25,62	727,10	18.628,30			400,00	53,56%	9.978,00
21.2.5	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAÇÕES	m²	9,79	12,59	1.578,56	19.874,07			0,00	0,00%	0,00
21.2.6	88488	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAÇÕES	m²	11,20	14,41	727,10	10.477,51			0,00	0,00%	0,00
21.2.7	88416	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANGOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MUITOS TIPOS PAVIMENTOS. LIMA COR	m²	10,68	13,74	26,88	369,33			0,00	0,00%	0,00
<b>21.3</b>			<b>PINTURA EM METAL</b>										
21.3.1	100721	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	17,09	22,00	141,54	3.113,88			0,00	0,00%	0,00
21.3.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	23,74	30,55	70,77	2.162,02			0,00	0,00%	0,00
<b>22</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>345.385,55</b>		<b>129.384,97</b>		<b>50,77%</b>	<b>175.335,80</b>
22.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	11,13	14,32	25,00	358,00			0,00	0,00%	0,00
22.2	5057	ORSE	REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	390,19	502,39	57,18	28.726,66			0,00	0,00%	0,00
22.3	11489	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BRISE METALICO DE ALUMINIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	m²	347,52	434,15	51,80	22.488,97			0,00	0,00%	0,00
22.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	84,16	105,14	30,65	3.222,54			0,00	0,00%	0,00
22.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, 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 ALUMINIO, APLICADO	m	19,11	24,59	343,72	8.452,07	150,00	3.688,50	150,00	43,64%	3.688,50
22.7	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM	M	73,58	94,73	57,65	5.461,18			0,00	0,00%	0,00
22.8	00864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	3.700,98	4.765,26	1,00	4.765,26			0,00	0,00%	0,00
22.9	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM	m²	96,85	124,69	53,48	6.668,42			53,48	100,00%	6.668,42
22.10	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAYS	M	326,50	420,38	5,00	2.101,90			0,00	0,00%	0,00
22.11	96114	SINAPI	PORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO	m²	62,21	80,09	701,12	56.152,70	180,00	14.416,20	580,00	81,20%	45.595,40
22.12	3163	ORSE	TAMPO DE BALCAO EM GRANITO BRANCO FORTALEZA ESP=2CM	m²	377,16	485,61	3,55	1.723,91			0,00	0,00%	0,00
22.13	94265	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, 30X 15 CM (H X L)	M	31,96	41,13	50,39	2.072,54			0,00	0,00%	0,00
22.14	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURACAO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 M	un	1.377,73	1.773,91	1,00	1.773,91			0,00	0,00%	0,00
22.15	1862	ORSE	ESCADA DE FERRO COM GUARDA CORPO	m	476,38	613,36	6,90	4.232,18			0,00	0,00%	0,00
22.16	12043	ORSE	LETRA EM ACO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - DIZERES "FÓRUM DA COMARCA DE CANTO DO RUIRIT"	un	69,08	88,93	29,00	2.578,97			0,00	0,00%	0,00
22.17	12042	ORSE	LETRA EM ACO INOX ESCOVADO/POLIDO 15 X 15CM - DIZERES "DES. MII TON NI INES CHAVES"	un	59,03	75,99	21,00	1.595,79			0,00	0,00%	0,00
22.18	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORAMICO COM PERFIS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO	M	1.022,57	1.316,62	5,42	7.136,08			0,00	0,00%	0,00
22.19	7967	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, CORRIMAO EM ACO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	573,92	738,96	42,44	31.361,46			0,00	0,00%	0,00
22.20	4264	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	71,09	91,52	26,04	2.383,18			0,00	0,00%	0,00
22.21	9744	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO 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	0,80	111.280,27	0,80	80,00%	111.280,27
22.22	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	109,10	140,47	1,00	140,47			0,00	0,00%	0,00
22.23	10832	Próprio	AS BUILT	m²	1,98	2,54	789,74	2.005,93			0,00	0,00%	0,00
22.24	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2,74	3,52	789,74	2.779,88			0,00	0,00%	0,00

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

8ª MEDIÇÃO  
636.350,40  
23,89%

ACUMULADO  
1.943.520,33  
71,07%