



Obra
Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do
Piauí - PI

Bancos
SINAPI - 06/2021 - Piauí
ORSE - 04/2021 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
CPOS - 03/2021 - São
Paulo

B.D.I.
26,98%

PLANILHA - REAJUSTE DO CONTRATO 86/2022

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit Reajustado	Valor Unit com BDI	Total	4ª Medição	Reflexo Financeiro			
1			SERVICOS PRELIMINARES						244.914,69		16.316,98		138.854,32	56,69%
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1.1	COMP1	Próprio	ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	und	1,00	168,61	182,38	231,58	231,58			1,00	231,58	100,00%
1.1.2	COMP2	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	10,00	11.879,81	12.850,04	16.316,98	163.169,80	1,00	16.316,98	3,50	57.109,43	35,00%
1.2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO									-	-	
1.2.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	m²	9,00	708,90	766,79	973,66	8.762,94			9,00	8.762,94	100,00%
1.2.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	9,00	570,43	617,01	783,47	7.051,23			9,00	7.051,23	100,00%
1.2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	m²	15,00	402,39	435,25	552,68	8.290,20			15,00	8.290,20	100,00%
1.2.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	9,00	645,66	698,39	886,81	7.981,29			9,00	7.981,29	100,00%
1.2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA	m²	99,66	69,20	74,85	95,04	9.471,68			99,66	9.471,68	100,00%
1.2.7	73992/1	Próprio	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	206,09	9,87	10,67	13,54	2.790,45			206,09	2.790,45	100,00%
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									-	-	
1.3.1	98519	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	296,75	1,25	1,35	1,71	507,44			296,75	507,44	100,00%
1.3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	61,68	32,99	35,68	45,30	2.794,10			61,68	2.794,10	100,00%
1.3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	40,32	5,41	5,85	7,42	299,17			40,32	299,17	100,00%
1.3.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	19,12	20,11	21,75	27,61	527,90			19,12	527,90	100,00%
1.3.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	464,55	1,07	1,15	1,46	678,24			464,55	678,24	100,00%
1.3.6	COMP3	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANITO	M²	20,23	29,35	31,74	40,30	815,26			20,23	815,26	100,00%
1.3.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	52,12	14,01	15,15	19,23	1.002,26			52,12	1.002,26	100,00%
1.3.8	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	m³	14,88	87,19	94,31	119,75	1.781,88			14,88	1.781,88	100,00%
1.3.9	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	m³	6,20	354,91	383,89	487,46	3.022,25			6,20	3.022,25	100,00%
1.3.10	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	18,00	7,16	7,74	9,82	176,76			18,00	176,76	100,00%
1.3.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	35,00	5,22	5,64	7,16	250,60			35,00	250,60	100,00%
1.3.12	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	116,33	19,94	21,56	27,37	3.183,95			116,33	3.183,95	100,00%

1.3.13	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	270,52	18,52	20,03	25,43	6.879,32		270,52	6.879,32	100,00%	
1.3.14	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	111,15	2,15	2,32	2,94	326,78		111,15	326,78	100,00%	
1.3.15	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	111,15	13,68	14,79	18,78	2.087,39		111,15	2.087,39	100,00%	
1.3.16	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	41,18	8,54	9,23	11,72	482,62		41,18	482,62	100,00%	
1.3.17	8387	ORSE	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO	m²	2,32	15,07	16,30	20,69	48,00		2,32	48,00	100,00%	
1.3.18	4715	ORSE	Remoção de vidro temperado	m²	4,40	10,17	11,00	13,96	61,42		4,40	61,42	100,00%	
1.3.19	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	30,00	0,75	0,81	1,02	30,60		30,00	30,60	100,00%	
1.3.20	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	35,00	0,38	0,41	0,52	18,20		35,00	18,20	100,00%	
1.3.21	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	450,00	0,38	0,41	0,52	234,00		450,00	234,00	100,00%	
1.3.22	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO D=60 CM	m³	0,42	284,80	308,05	391,16	164,28		0,42	164,28	100,00%	
1.3.23	72898	Próprio	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	209,89	3,02	3,26	4,13	866,84		209,89	866,84	100,00%	
1.3.24	72900	Próprio	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	209,89	4,01	4,33	5,49	1.152,29		209,89	1.152,29	100,00%	
1.3.25	5029	ORSE	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	un	3,00	156,24	169,00	214,59	643,77		3,00	643,77	100,00%	
1.3.26	COMP4	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	kg	6.984,80	0,76	0,82	1,04	7.264,19		6.984,80	7.264,19	100,00%	
1.3.27	COMP5	Próprio	REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA (RAMPA)	m²	34,29	4,15	4,48	5,68	194,76		34,29	194,76	100,00%	
1.3.28	C1076	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO	M	20,80	18,52	20,03	25,43	528,94		20,80	528,94	100,00%	
1.5	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	231,03	249,89	317,31	1.142,31		3,60	1.142,31	100,00%	
2			MOVIMENTO DE TERRA						30.148,51		0,00	0,00	30.148,51	100,00%
2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	174,57	58,04	62,78	79,71	13.914,97		174,57	13.914,97	100,00%	
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	23,70	76,15	82,36	104,58	2.478,54		23,70	2.478,54	100,00%	
2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	m²	89,92	21,42	23,16	29,40	2.643,64		89,92	2.643,64	100,00%	
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	156,52	30,22	32,68	41,49	6.494,01		156,52	6.494,01	100,00%	
2.5	77	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	32,72	66,62	72,06	91,50	2.993,88		32,72	2.993,88	100,00%	
2.6	97914	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3XKM	605,33	1,56	1,68	2,13	1.289,35		605,33	1.289,35	100,00%	
2.7	100977	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	60,53	4,03	4,35	5,52	334,12		60,53	334,12	100,00%	
3			FUNDAÇÕES						95.105,05		0,00	0,00	95.105,05	100,00%
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	165,76	19,13	20,69	26,27	4.354,51		165,76	4.354,51	100,00%	
3.2	87501	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	56,88	106,54	115,24	146,33	8.323,25		56,88	8.323,25	100,00%	

3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	37,80	289,53	313,17	397,66	15.031,54		37,80	15.031,54	100,00%	
3.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	KG	58,60	12,52	13,54	17,19	1.007,33		58,60	1.007,33	100,00%	
3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	514,00	11,71	12,66	16,07	8.259,98		514,00	8.259,98	100,00%	
3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	KG	627,70	10,48	11,33	14,38	9.026,32		627,70	9.026,32	100,00%	
3.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	KG	381,00	8,86	9,58	12,16	4.632,96		381,00	4.632,96	100,00%	
3.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	348,60	8,40	9,08	11,52	4.015,87		348,60	4.015,87	100,00%	
3.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM	KG	169,90	9,37	10,13	12,86	2.184,91		169,90	2.184,91	100,00%	
3.10	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG	236,60	13,32	14,40	18,28	4.325,04		236,60	4.325,04	100,00%	
3.11	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	109,87	89,44	96,74	122,84	13.496,43		109,87	13.496,43	100,00%	
3.12	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	189,45	44,83	48,49	61,57	11.664,43		189,45	11.664,43	100,00%	
3.13	74106/001	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	m²	367,82	8,74	9,45	11,99	4.410,16		367,82	4.410,16	100,00%	
3.14	74157/004	Próprio	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	37,80	84,23	91,10	115,67	4.372,32		37,80	4.372,32	100,00%	
											-			
4			ESTRUTURA						172.401,68		0,00	0,00	172.401,55	100,00%
4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	44,45	303,27	328,03	416,53	18.514,75		44,45	18.514,75	100,00%	
4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	36,00	12,55	13,57	17,23	620,28		36,00	620,26	100,00%	
4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	788,40	11,72	12,67	16,08	12.677,47		788,40	12.677,46	100,00%	
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	794,00	10,44	11,29	14,33	11.378,02		794,00	11.378,00	100,00%	
4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	336,50	8,77	9,48	12,03	4.048,09		336,50	4.048,08	100,00%	
4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	KG	241,90	8,27	8,94	11,35	2.745,56		241,90	2.745,55	100,00%	
4.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	320,40	9,20	9,95	12,63	4.046,65		320,40	4.046,64	100,00%	
4.8	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	700,30	13,35	14,44	18,33	12.836,49		700,30	12.836,48	100,00%	
4.9	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM	KG	31,30	12,44	13,45	17,07	534,29		31,30	534,28	100,00%	
4.10	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM	KG	26,90	10,31	11,15	14,15	380,63		26,90	380,63	100,00%	

4.11	92439	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	223,31	26,15	28,28	35,90	8.016,82		223,31	8.016,81	100,00%	
4.12	92480	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	379,84	35,31	38,19	48,49	18.418,44		379,84	18.418,43	100,00%	
4.13	101983	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	m²	20,07	100,58	108,79	138,14	2.772,46		20,07	2.772,46	100,00%	
4.14	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	44,45	131,44	142,17	180,52	8.024,11		44,45	8.024,11	100,00%	
4.15	74141/3	Próprio	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE	m²	237,76	133,51	144,41	183,37	43.598,05		237,76	43.598,04	100,00%	
4.16	74202/1	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO	m²	133,17	91,89	99,39	126,20	16.806,05		133,17	16.806,05	100,00%	
4.17	68328	Próprio	PREPARO E FERRAGEM NEGATIVA JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	46,20	10,17	11,00	13,96	644,95		46,20	644,95	100,00%	
4.18	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	74,60	37,65	40,72	51,70	3.856,82		74,60	3.856,82	100,00%	
4.19	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	48,70	37,11	40,14	50,96	2.481,75		48,70	2.481,75	100,00%	
5			PAREDES E PAINÉIS						97.965,89		2.663,96	0,00	76.609,55	78,20%
5.1	87523	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	878,55	63,50	68,68	87,20	76.609,56	30,55	2.663,96	878,55	76.609,55	100,00%
5.2	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	39,30	63,43	68,61	87,12	3.423,81		-			
5.3	11743	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO CEARÁ	m²	19,08	684,29	740,17	939,86	17.932,52		-			
											-			
6			ESQUADRIAS E FERRAGENS						94.547,43					
6.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	46,90	518,80	561,17	712,57	33.419,53		-			
6.2	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	611,12	661,03	839,37	23.502,36		-			
6.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FUIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	73,28	79,26	100,64	3.421,76		-			
6.4	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	592,62	641,01	813,95	4.883,70		-			
6.5	7766	ORSE	KIT 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 HDE, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUSIVE MARCO)	un	4,00	892,60	965,49	1.225,97	4.903,88		-			
6.6	8800	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,70 X 2,10M, REVESTIDA COM FORMICA (INCLUSIVE	un	1,00	751,93	813,34	1.032,77	1.032,77		-			

6.7	COMP6	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE ABRIR, LISA, SEMI-ÓCA 1.00 X 2.10M, REVESTIDA COM FORMICA (INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS)	und	1,00	997,66	1.079,14	1.370,29	1.370,29				-		
6.8	73932/001	Próprio	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	5,70	381,46	412,61	523,93	2.986,40				-		
6.9	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLIFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OLIVACEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,96	183,08	198,03	251,45	6.276,19				-		
6.10	1875	ORSE	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	un	2,00	353,96	382,86	486,15	972,30				-		
6.11	74100/001	Próprio	PORTAO DE FERRO COM VARA 3/4", COM REQUADRO INCLUSIVE VIDRO DE 8MM	m²	3,36	533,64	577,22	732,95	2.462,71				-		
6.12	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,84	528,22	571,36	725,51	9.315,54				-		
													-		
7			COBERTURA						92.531,15			42.821,18	-		42.821,18
7.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	2,00	1.259,31	1.362,15	1.729,65	3.459,30	2,00	3.459,30	2,00	3.459,30	100,00%	
7.2	73970/002	Próprio	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	kg	200,90	7,91	8,55	10,85	2.179,76	200,90	2.179,76	200,90	2.179,76	100,00%	
7.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m²	245,23	33,06	35,76	45,40	11.133,44	245,23	11.133,44	245,23	11.133,44	100,00%	
7.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	245,23	159,94	173,00	219,67	53.869,67	61,31	13.467,41	61,31	13.467,41	25,00%	
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	77,05	35,12	37,98	48,22	3.715,35				-	0,00%	
7.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	M	17,75	112,54	121,73	154,57	2.743,61	8,88	1.371,80	8,88	1.371,80	50,00%	
7.7	9077	ORSE	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	8,75	75,75	81,93	104,03	910,26				-	0,00%	
7.8	71623	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	94,23	25,59	27,67	35,13	3.310,29				-	0,00%	
7.9	COMP7	Próprio	CALHA EM CONCRETO C=1,00M	m	30,83	264,72	286,34	363,59	11.209,47	30,83	11.209,47	30,83	11.209,47	100,00%	
													-		
8			REVESTIMENTOS						118.985,15			52.745,06	-		74.321,47
8.1	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	1.661,22	2,58	2,79	3,54	5.880,71	249,18	882,10	1.661,22	5.880,71	100,00%	
8.2	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	431,60	5,50	5,94	7,54	3.254,26	64,74	488,13	431,60	3.254,25	100,00%	
8.3	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	1.153,31	23,00	24,87	31,57	36.409,99	800,00	25.256,00	1.030,66	32.537,99	89,37%	
8.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	m²	17,11	21,35	23,09	29,31	501,49	13,69	401,19	17,11	501,48	100,00%	

8.5	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	431,60	35,84	38,76	49,21	21.239,03	345,28	16.991,22	431,60	21.239,02	100,00%	
8.6	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	m²	358,11	22,18	23,99	30,46	10.908,03	286,49	8.726,42	358,11	10.908,02	100,00%	
8.7	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	346,91	51,75	55,97	71,07	24.654,89			-	-	0,00%	
8.8	COMP8	Próprio	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÃ E=9 MM	m²	98,69	64,64	69,91	88,77	8.760,71			-	-	0,00%	
8.9	5057	ORSE	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	16,24	330,69	357,69	454,19	7.376,04			-	-	0,00%	
9			PISOS						186.233,18				11.874,54		
9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO APLICADO EM PISOS	m³	23,52	367,58	397,60	504,87	11.874,54			-	23,52	11.874,54	100,00%
9.2	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	766,56	28,62	30,95	39,30	30.125,80			-	-		
9.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	661,50	108,64	117,51	149,21	98.702,41			-	-		
9.4	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m²	11,33	63,42	68,59	87,09	986,72			-	-		
9.5	9087	ORSE	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO	m	470,74	14,67	15,86	20,13	9.475,99			-	-		
9.6	5014	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	93,06	90,98	98,41	124,96	11.628,77			-	-		
9.7	7563	ORSE	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCADA)	m²	14,90	280,22	303,10	384,87	5.734,56			-	-		
9.8	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	11,85	41,28	44,65	56,69	671,77			-	-		
9.9	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	58,50	81,64	88,30	112,12	6.559,02			-	-		
9.10	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	m³	1,19	39,50	42,72	54,24	64,54			-	-		
9.11	7323	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	17,00	305,08	329,99	419,02	7.123,34			-	-		
9.12	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA ACIL REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	36,00	66,46	71,88	91,27	3.285,72			-	-		
10			PINTURA						89.746,97						
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.302,42	1,51	1,63	2,06	2.682,98			-	-		

10.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²	777,89	1,77	1,91	2,42	1.882,49				-	
10.3	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	417,65	1,62	1,75	2,22	927,18				-	
10.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.142,85	9,47	10,24	13,00	14.857,05				-	
10.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	777,89	17,34	18,75	23,80	18.513,78				-	
10.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	2.387,75	8,33	9,01	11,44	27.315,86				-	
10.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	777,89	9,57	10,35	13,14	10.221,47				-	
10.8	88416	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	417,65	10,77	11,64	14,78	6.172,86				-	
10.9	73924/002	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	259,62	20,12	21,76	27,63	7.173,30				-	
													-	
11			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						13.317,48				-	
11.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	13,78	14,90	18,92	946,00				-	
11.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	19,75	21,36	27,12	1.627,20				-	
11.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	10,92	11,81	14,99	179,88				-	
11.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	5,55	6,00	7,61	144,59				-	
11.5	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	7,77	8,40	10,66	138,58				-	
11.6	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,79	8,42	10,69	21,38				-	
11.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	10,74	11,61	14,74	530,64				-	
11.8	90374	SINAPI	TE 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	5,00	15,54	16,80	21,33	106,65				-	
11.9	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	7,78	8,41	10,67	245,41				-	
11.10	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,53	12,47	15,83	94,98				-	
11.11	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,30	13,30	16,88	50,64				-	
11.12	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	4,18	4,52	5,73	97,41				-	
11.13	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	5,85	6,32	8,02	120,30				-	
11.14	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,94	6,42	8,15	24,45				-	
11.15	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,09	3,34	4,24	4,24				-	

11.16	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	5,77	6,24	7,92	102,96				-
11.17	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	14,00	4,26	4,60	5,84	81,76				-
11.18	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,79	8,42	10,69	42,76				-
11.19	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5,88	6,36	8,07	8,07				-
11.20	9502	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	18,00	177,52	192,01	243,81	4.388,58				-
11.21	1356	ORSE	PLUG DE PVC ROSCAVEL DN 1/2	un	22,00	3,70	4,00	5,07	111,54				-
11.22	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	79,91	86,43	109,74	329,22				-
11.23	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00	59,25	64,08	81,36	81,36				-
11.24	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	110,21	119,21	151,37	1.967,81				-
11.25	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA 1,5 HP - FORNECIMENTO	UN	1,00	1.038,71	1.123,54	1.426,67	1.426,67				-
11.26	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	40,00	8,09	8,75	11,11	444,40				-
													-
12			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						17.756,96				-
12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	12,00	12,47	13,48	17,11	205,32				-
12.2	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	50,00	8,26	8,93	11,33	566,50				-
12.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	130,00	36,11	39,05	49,58	6.445,40				-
12.4	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	5,00	4,66	5,04	6,39	31,95				-
12.5	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	13,00	7,59	8,20	10,41	135,33				-
12.6	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	22,00	6,46	6,98	8,86	194,92				-
12.7	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	15,00	7,17	7,75	9,84	147,60				-

16.12	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	11,06	11,96	15,18	273,24	-		
16.13	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	240,00	6,83	7,38	9,37	2.248,80	-		
16.14	89714	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	36,11	39,05	49,58	2.479,00	-		
16.15	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	35,48	38,37	48,72	2.923,20	-		
16.16	765	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	un	20,00	44,58	48,22	61,22	1.224,40	-		
16.17	708	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 MM EM CHAPA GALVANIZADA	un	1,00	41,01	44,35	56,31	56,31	-		
16.18	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	m	20,00	28,27	30,57	38,81	776,20	-		
16.19	9218	ORSE	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	m²	1,00	1.626,41	1.759,24	2.233,88	2.233,88	-		
16.20	8362	ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020.	un	14,00	14,64	15,83	20,10	281,40	-		
16.21	755	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03	un	2,00	577,29	624,43	792,90	1.585,80	-		
16.22	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	431,77	467,03	593,03	593,03	-		
16.23	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	698,47	755,51	959,34	1.918,68	-		
16.24	11230	ORSE	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	un	95,00	19,06	20,61	26,17	2.486,15	-		
16.25	11419	ORSE	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	2,00	15,24	16,48	20,92	41,84	-		
16.26	10727	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS	un	2,00	229,66	248,41	315,43	630,86	-		
16.27	COMP10	Próprio	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	und	3,00	3.197,92	3.459,09	4.392,35	13.177,05	-		
16.28	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	206,15	222,98	283,14	283,14	-		
16.29	11420	ORSE	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	UN	4,00	11,14	12,04	15,28	61,12	-		
16.30	98267	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	8,43	9,11	11,56	1.618,40	-		
16.31	COMP11	Próprio	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTEL BRAS OU SIMILAR	und	29,00	292,55	316,44	401,81	11.652,49	-		
16.32	COMP12	Próprio	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CETV	und	2,00	2.580,64	2.791,40	3.544,51	7.089,02	-		
16.33	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	19,73	21,34	27,09	270,90	-		
16.34	12657	ORSE	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	un	4,00	18,27	19,76	25,09	100,36	-		
16.35	69.10.140	CPOS	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO	CJ	1,00	543,00	587,34	745,80	745,80	-		
16.36	69.20.280	CPOS	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS	UN	1,00	14,36	15,53	19,71	19,71	-		
16.37	11750	ORSE	CABO COAXIAL RG 06	m	80,00	4,38	4,73	6,00	480,00	-		
16.38	11417	ORSE	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA	UN	2,00	114,94	124,32	157,86	315,72	-		
16.39	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3M	UN	10,00	76,58	82,83	105,17	1.051,70	-		

16.40	1843	ORSE	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR	m²	2,00	7.140,83	7.724,03	9.807,97	19.615,94				-	
16.41	11064	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	un	2,00	15.196,56	16.437,68	20.872,56	41.745,12				-	
													-	
17			INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO						22.984,05				-	
17.1	416	ORSE	FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)	m	210,00	7,24	7,83	9,94	2.087,40				-	
17.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	8,95	9,68	12,29	1.229,00				-	
17.3	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	52,00	5,84	6,31	8,01	416,52				-	
17.4	ORSE 10243	Próprio	CONNECTOR XLR MACHO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66	und	6,00	10,81	11,69	14,84	89,04				-	
17.5	COMP13	Próprio	TOMADA XLR PARA MICROFONE	und	6,00	34,57	37,39	47,47	284,82				-	
17.6	11752	ORSE	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	95,00	7,71	8,33	10,57	1.004,15				-	
17.7	11419	ORSE	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00	15,24	16,48	20,92	20,92				-	
17.8	ORSE 4436	Próprio	MICROFONE DINAMICO TIPO CARDOIDE, PARA VOCAL	und	8,00	107,39	116,16	147,49	1.179,92				-	
17.9	11527	ORSE	Pedestal Gooseneck com microfone e tecla PTT ref.SM-102, Sansara ou similar (sonorização)	un	6,00	981,03	1.061,15	1.347,44	8.084,64				-	
17.10	8681	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	un	1,00	348,16	376,59	478,19	478,19				-	
17.11	4350	ORSE	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E	m²	1,00	1.284,48	1.389,38	1.764,23	1.764,23				-	
17.12	8914	ORSE	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU	un	2,00	347,59	375,97	477,40	954,80				-	
17.13	9047_2	Próprio	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA BS REF B-52 FF250 55 W (RMS)	par	3,00	522,07	564,70	717,05	2.151,15				-	
17.14	9047_1	Próprio	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	und	4,00	98,83	106,90	135,74	542,96				-	
17.15	ORSE 13247	Próprio	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	und	3,00	654,37	707,81	898,77	2.696,31				-	
													-	
18			INCÊNDIO						4.302,61				-	
18.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	137,51	148,74	188,87	1.699,83				-	
18.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	22,02	23,81	30,23	272,07				-	
18.3	12895	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	un	16,00	9,73	10,52	13,35	213,60				-	
18.4	12884	ORSE	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM	un	5,00	16,46	17,80	22,60	113,00				-	
18.5	12888	ORSE	SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	un	9,00	11,53	12,47	15,83	142,47				-	
18.7	9736	ORSE	BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA	Un	2,00	677,71	733,05	930,82	1.861,64				-	

21.2.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,14	97,50	123,80	123,80				-	
21.2.7	COMP15	Próprio	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM , INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	700,64	757,86	962,33	11.547,96				-	
21.2.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	12,00	75,99	82,19	104,36	1.252,32				-	
21.2.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	15,00	44,71	48,36	61,40	921,00				-	
21.2.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	15,00	42,23	45,67	57,99	869,85				-	

21.2.11	95543	SINAPI	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	15,00	58,34	63,10	80,12	1.201,80				-	
21.3			PEÇAS DE ACABAMENTOS E/OU ACESSÓRIOS										-	
21.3.1	2024	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	un	1,00	285,82	309,16	392,57	392,57				-	
21.3.2.	100849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO	UN	18,00	26,86	29,05	36,88	663,84				-	
21.3.3	11736	ORSE	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ E=2,0 cm	m²	8,71	266,51	288,27	366,04	3.188,20				-	
21.3.4	8492	ORSE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	un	8,00	125,81	136,08	172,79	1.382,32				-	
21.3.5	12122	ORSE	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM	un	4,00	120,18	129,99	165,06	660,24				-	
21.3.6	86887	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	23,72	25,65	32,57	390,84				-	
21.3.7	7967	ORSE	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	30,00	533,57	577,14	732,85	21.985,50				-	
21.3.8	4264	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	42,85	65,68	71,04	90,20	3.865,07				-	
21.3.9	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.597,61	3.891,43	4.941,33	4.941,33				-	
21.4			COMUNICAÇÃO VISUAL										-	
21.4.1	COMP16	Próprio	TÓTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO	und	1,00	2.860,75	3.094,39	3.929,25	3.929,25				-	
21.4.2	12043	ORSE	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO - DIZERES "FORUM DA COMARCA DE SÃO JOÃO	un	30,00	50,14	54,23	68,86	2.065,80				-	
21.4.3	12042	ORSE	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO - DIZERES "DESEMBARGADOR VAZ DA COSTA"	un	23,00	55,85	60,41	76,70	1.764,10				-	
21.4.4	12432	ORSE	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EMINOX E TEXTO EM ALTO RÉLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	36,00	60,79	65,75	83,48	3.005,28				-	
21.5			SERVIÇOS FINAIS										-	
21.5.1	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	871,91	2,03	2,19	2,78	2.423,90				-	
21.5.2	12382	ORSE	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL HIDRÁULICA ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA EXTERNA EM ALUMÍNIO IONIZADO BRANCO FECHADO EM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE CABINE INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL	un	1,00	28.072,41	30.365,11	38.557,61	38.557,61				-	
21.5.3	3167	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	un	1,00	1.161,54	1.256,40	1.595,37	1.595,37				-	
21.5.4	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMACAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	16,16	64,98	70,28	89,24	1.442,11				-	
21.5.5	10832	ORSE	AS BUILT	m²	871,91	1,81	1,95	2,47	2.153,61				-	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.677.530,62
439.158,14
2.116.688,76

4ª Medição
114.547,18

REFLEXO	%
642.136,17	30,34%