

ANEXO 09



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PIAUÍ
SUPERINTENDÊNCIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de São João do Piauí - PI							
ENDERECO:		Avenida Cândido Coelho, nº 202, Município de São João do Piauí/PI							
CLIENTE:		Tribunal de Justiça do Estado do Piauí - Superintendência de Engenharia e Arquitetura							
BDI:		26,98%							
FONTE:		SINAPI/PI - JUNHO/2021 COM DESONERAÇÃO, ORSE - ABRIL/2021, SEINFRA/CE - 027 MARÇO/2021, CPOS 181 - FEV/2021							
DATA:		jul/21							
UNIDADE:		1,0 und							
VALOR POR UNIDADE:		2.526.559,72							
ITEM	SISTEMA REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	SUBTOTAL	
SERVICIOS PRELIMINARES									
1.0								251.290,41	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	ART DE EXECUÇÃO - CREA - PI	und.	1,00	233,94	297,06	297,06	
1.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	10,00	12.419,35	15.770,09	157.700,90	
1.2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO									
1.2.1	SINAPI-PI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	9,00	932,27	1.183,80	10.654,20	
1.2.2	SINAPI-PI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	9,00	754,00	957,43	8.616,87	
1.2.3	SINAPI-PI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00	526,21	668,18	10.022,70	
1.2.4	SINAPI-PI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9,00	842,43	1.069,72	9.627,48	
1.2.5	SINAPI-PI	98459	TAPUME COM CHAPA METÁLICA	m²	99,66	92,20	117,08	11.668,19	
1.2.7	COMPOSIÇÃO	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	206,09	12,62	16,02	3.301,56	
1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.3.1	SINAPI-PI	98519	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	296,75	1,37	1,74	516,35	
1.3.2	SINAPI-PI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	61,68	36,26	46,04	2.839,90	
1.3.3	SINAPI-PI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	40,32	5,91	7,50	302,40	
1.3.4	SINAPI-PI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	19,12	23,49	29,83	570,35	
1.3.5	SINAPI-PI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	464,55	1,17	1,49	692,18	
1.3.6	COMPOSIÇÃO	COMP3	RETIRADA DE DIVISÓRIA DE GRANITO	m²	20,23	31,69	40,24	814,14	
1.3.7	SINAPI-PI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	52,12	15,27	19,39	1.010,59	
1.3.8	SINAPI-PI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	14,88	95,29	121,00	1.799,90	
1.3.9	SINAPI-PI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	6,20	394,35	500,75	3.103,65	
1.3.10	SINAPI-PI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	18,00	7,81	9,92	178,56	
1.3.11	SINAPI-PI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	35,00	5,69	7,23	253,05	
1.3.12	SEINFRA-CE	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	116,33	21,92	27,83	3.237,46	
1.3.13	SEINFRA-CE	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	270,52	20,35	25,84	6.990,24	
1.3.14	SINAPI-PI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	111,15	2,33	2,96	329,00	
1.3.15	SINAPI-PI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	111,15	15,87	20,15	2.239,67	
1.3.16	SEINFRA-CE	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	m²	41,18	9,38	11,91	490,39	
1.3.17	ORSE	8387	RETIRADA DE BANCADA DE GRANITO	m²	2,32	16,54	21,00	48,62	
1.3.18	ORSE	4715	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	m²	4,40	11,07	14,06	61,86	
1.3.19	SINAPI-PI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	30,00	0,81	1,03	30,90	
1.3.20	SINAPI-PI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	35,00	0,42	0,53	18,55	
1.3.21	SINAPI-PI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	450,00	0,43	0,55	247,50	
1.3.22	SEINFRA-CE	C1048	DEMOLIÇÃO DE FUSTE DE TUBULÃO D=60 CM	m³	0,42	341,69	433,88	183,92	
1.3.23	COMPOSIÇÃO	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	209,89	3,95	5,02	1.053,65	
1.3.24	COMPOSIÇÃO	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	209,89	5,36	6,81	1.429,35	
1.3.25	ORSE	5029	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	und	3,00	172,11	218,55	655,65	
1.3.26	COMPOSIÇÃO	COMP4	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	0,92	1,17	8.172,21	
1.3.27	COMPOSIÇÃO	COMP5	REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA (RAMPA)	m²	34,29	4,58	5,82	199,57	
1.3.28	SEINFRA-CE	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRA DE GRANITO	m	20,80	19,81	25,15	523,12	
1.5	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	308,17	391,31	1.408,72	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA									
								31.263,62	

2.1	SINAPI-PI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	174,57	63,52	80,66	14.081,12
2.2	SINAPI-PI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	23,70	83,38	105,88	2.509,36
2.3	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	89,92	23,60	29,97	2.694,98
2.4	SINAPI-PI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	156,52	33,29	42,27	6.615,98
2.5	ORSE	77	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	32,72	81,64	103,67	3.391,82
2.6	SINAPI - PI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³xkm	605,33	2,04	2,59	1.567,81
2.7	SINAPI - PI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	60,53	5,24	6,65	402,55
3.0			FUNDAÇÕES					110.823,64
3.1	SINAPI-PI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	165,76	23,92	30,37	5.034,21
3.2	SINAPI-PI	87501	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	126,96	161,21	9.169,62
3.3	SINAPI-PI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	37,80	386,08	490,24	18.531,07
3.4	SINAPI-PI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	58,60	16,21	20,58	1.205,99
3.5	SINAPI-PI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	kg	514,00	15,43	19,59	10.069,26
3.6	SINAPI-PI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	kg	627,70	13,91	17,66	11.085,18
3.7	SINAPI-PI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	381,00	11,84	15,03	5.726,43
3.8	SINAPI-PI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM	kg	348,60	11,34	14,40	5.019,84
3.9	SINAPI-PI	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM	kg	169,90	12,76	16,20	2.752,38
3.10	SINAPI-PI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	236,60	16,88	21,43	5.070,34
3.11	SINAPI-PI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	109,87	105,03	133,37	14.653,36
3.12	SINAPI-PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	189,45	54,39	69,06	13.083,42
3.13	COMPOSIÇÃO	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	367,82	10,69	13,57	4.991,25
3.14	COMPOSIÇÃO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m²	37,80	92,32	117,23	4.431,29
4.0			ESTRUTURA					206.645,00
4.1	SINAPI-PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	44,45	406,94	516,73	22.968,65
4.2	SINAPI-PI	92776	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	16,24	20,62	742,32
4.3	SINAPI-PI	92777	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	15,42	19,58	15.436,87
4.4	SINAPI-PI	92778	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	13,87	17,61	13.982,34
4.5	SINAPI-PI	92779	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	11,73	14,89	5.010,49
4.6	SINAPI-PI	92780	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	11,18	14,20	3.434,98
4.7	SINAPI-PI	92781	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	12,58	15,97	5.116,79
4.8	SINAPI-PI	92775	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	16,87	21,42	15.000,43
4.9	SINAPI-PI	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	kg	31,30	16,20	20,57	643,84
4.10	SINAPI-PI	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	26,90	13,73	17,43	468,87
4.11	SINAPI-PI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	m²	223,31	31,95	40,57	9.059,69

4.12	SINAPI-PI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	379,84	42,81	54,36	20.648,10
4.13	SINAPI-PI	101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	m²	20,07	121,14	153,82	3.087,17
4.14	SINAPI-PI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	44,45	143,83	182,64	8.118,35
4.15	COMPOSIÇÃO	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TÍJULOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	237,76	177,76	225,72	53.667,19
4.16	COMPOSIÇÃO	74202/1	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 (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	133,17	122,46	155,50	20.707,94
4.17	COMPOSIÇÃO	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	46,20	13,66	17,35	801,57
4.18	SINAPI-PI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	74,60	49,75	63,17	4.712,48
4.19	SINAPI-PI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	48,70	49,11	62,36	3.036,93
5.0			PAREDES E PAINÉIS					111.305,10
5.1	SINAPI-PI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	878,55	75,85	96,31	84.613,25
5.2	SINAPI-PI	96359	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	84,01	106,68	4.192,52
5.3	ORSE	11743	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO CEARÁ	m²	19,08	928,66	1.179,21	22.499,33
6.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					119.698,10
6.1	SINAPI-PI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	46,90	708,08	899,12	42.168,73
6.2	SINAPI-PI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	844,29	1.072,08	30.018,24
6.3	SINAPI-PI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	34,00	96,66	122,74	4.173,16
6.4	SINAPI-PI	90789	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	und	6,00	818,94	1.039,89	6.239,34
6.5	ORSE	7766	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 HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS, BARRA DE INOX E CHAPA ANTI IMPACTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	1.202,05	1.526,36	6.105,44
6.6	ORSE	8800	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 0.70 X 2.10M, REVESTIDA COM FORMICA (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS)	und	1,00	985,29	1.251,12	1.251,12
6.7	COMPOSIÇÃO	COMP6	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE ABRIR, LISA, SEMI-ÔÇA 1.00 X 2.10M, REVESTIDA COM FORMICA (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS)	und	1,00	1.347,84	1.711,49	1.711,49
6.8	COMPOSIÇÃO	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	5,70	515,96	655,17	3.734,47
6.9	SEINFRA-CE	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,96	254,06	322,61	8.052,35
6.10	ORSE	1875	TRANCA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	und	2,00	491,12	623,62	1.247,24
6.11	COMPOSIÇÃO	74100/001	PORTÃO DE FERRO COM VARA 3/4", COM REQUADRO INCLUSIVE VIDRO DE 8MM	m²	3,36	723,55	918,76	3.087,03
6.12	SINAPI-PI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,84	730,45	927,53	11.909,49
7.0			COBERTURA					116.063,56
7.1	SINAPI-PI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	und	2,00	1.672,22	2.123,38	4.246,76
7.2	COMPOSIÇÃO	73970/002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	kg	200,90	10,61	13,47	2.706,12
7.3	SINAPI-PI	92580	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	44,19	56,11	13.759,88
7.4	SINAPI-PI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	245,23	221,33	281,04	68.919,58
7.5	SINAPI-PI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	m	77,05	47,15	59,87	4.612,98

7.6	SINAPI-PI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	17,75	150,46	191,05	3.391,14
7.7	ORSE	9077	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	8,75	103,04	130,84	1.144,85
7.8	COMPOSIÇÃO	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	m	94,23	31,62	40,15	3.783,33
7.9	COMPOSIÇÃO	COMP7	CALHA EM CONCRETO C=1,00M	m	30,83	344,82	437,85	13.498,92
8.0			REVESTIMENTOS					136.040,16
8.1	SINAPI-PI	87879	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	3,12	3,96	6.578,43
8.2	SINAPI-PI	87905	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	6,30	8,00	3.452,80
8.3	SINAPI-PI	87529	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	28,02	35,58	41.034,81
8.4	SINAPI-PI	90408	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	24,90	31,62	541,02
8.5	SINAPI-PI	87775	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	42,22	53,61	23.138,10
8.6	SINAPI-PI	87531	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	358,11	27,12	34,44	12.333,14
8.7	SINAPI-PI	87268	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	64,89	82,40	28.585,71
8.8	COMPOSIÇÃO	COMP8	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E=9 MM	m²	98,69	87,10	110,60	10.914,56
8.9	ORSE	5057	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	16,24	458,82	582,61	9.461,59
9.0			PISOS					230.496,56
9.1	SINAPI-PI	96620	LASTRO DE CONCRETO APLICADO EM PISOS	m³	23,52	462,05	586,71	13.800,01
9.2	SINAPI-PI	87630	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	36,48	46,32	35.507,06
9.3	SINAPI-PI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	661,50	147,29	187,03	123.720,35
9.4	SINAPI-PI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	11,33	88,00	111,74	1.266,01
9.5	ORSE	9087	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO	m	470,74	20,35	25,84	12.163,92
9.6	ORSE	5014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	93,06	126,24	160,30	14.917,52
9.7	ORSE	7563	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (ESCADA)	m²	14,90	383,45	486,90	7.254,42
9.8	SINAPI-PI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	11,85	55,12	69,99	829,38
9.9	SINAPI-PI	94996	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	106,61	135,37	7.919,15
9.10	ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	m²	1,19	51,21	65,03	77,06
9.11	ORSE	7323	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	17,00	423,31	537,52	9.137,84
9.12	ORSE	9418	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	36,00	85,40	108,44	3.903,84
10.0			PINTURA					100.224,44
10.1	SINAPI-PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m²	1.302,42	1,86	2,36	3.073,70
10.2	SINAPI-PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	m²	777,89	2,15	2,73	2.123,64
10.3	SINAPI-PI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	m²	417,65	1,98	2,51	1.048,30

10.4	SINAPI-PI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.142,85	11,16	14,17	16.194,14
10.5	SINAPI-PI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	777,89	19,77	25,10	19.525,04
10.6	SINAPI-PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	2.387,75	10,37	13,17	31.446,71
10.7	SINAPI-PI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	777,89	11,72	14,88	11.575,00
10.8	SINAPI-PI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	m²	417,65	14,04	17,83	7.446,71
10.9	COMPOSIÇÃO	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	259,62	23,63	30,01	7.791,20
11.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					15.978,84
11.1	SINAPI-PI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	15,96	20,27	1.013,50
11.2	SINAPI-PI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	23,61	29,98	1.798,80
11.3	SINAPI-PI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	14,95	18,98	227,76
11.4	SINAPI-PI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,00	6,42	8,15	154,85
11.5	SINAPI-PI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	9,23	11,72	152,36
11.6	SINAPI-PI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	10,07	12,79	25,58
11.7	SINAPI-PI	89366	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	und	36,00	13,61	17,28	622,08
11.8	SINAPI-PI	90374	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	und	5,00	19,85	25,21	126,05
11.9	SINAPI-PI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	23,00	9,08	11,53	265,19
11.10	SINAPI-PI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	13,93	17,69	106,14
11.11	SINAPI-PI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	16,05	20,38	61,14
11.12	SINAPI-PI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	17,00	4,94	6,27	106,59
11.13	SINAPI-PI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	7,09	9,00	135,00
11.14	SINAPI-PI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	7,75	9,84	29,52
11.15	SINAPI-PI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	3,95	5,02	5,02
11.16	SINAPI-PI	89391	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	und	13,00	6,98	8,86	115,18
11.17	SINAPI-PI	89383	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	und	14,00	5,05	6,41	89,74
11.18	SINAPI-PI	94660	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	und	4,00	9,85	12,51	50,04
11.19	SINAPI-PI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	7,13	9,05	9,05
11.20	ORSE	9052	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	und	18,00	243,79	309,56	5.572,08
11.21	ORSE	1356	PLUG DE PVC ROSCAVEL DN 1/2	und	22,00	4,70	5,97	131,34
11.22	SINAPI-PI	94497	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	und	3,00	104,05	132,12	396,36
11.23	SINAPI-PI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	und	1,00	79,87	101,42	101,42
11.24	SINAPI-PI	94793	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	und	13,00	146,09	185,51	2.411,63
11.25	SINAPI-PI	734	BOMBA CENTRÍFUGA 1,5 HP - FORNECIMENTO	und	1,00	1.441,19	1.830,02	1.830,02
11.26	SINAPI-PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	40,00	8,71	11,06	442,40

12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						20.710,44
12.1	SINAPI - PI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	12,00	14,73	18,70	224,40	
12.2	SINAPI - PI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	m	50,00	11,05	14,03	701,50	
12.3	SINAPI - PI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	130,00	43,70	55,49	7.213,70	
12.4	SINAPI - PI	89726	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	und	5,00	5,61	7,12	35,60	
12.5	SINAPI - PI	89732	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	und	13,00	9,41	11,95	155,35	
12.6	SINAPI - PI	89724	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	und	22,00	8,10	10,29	226,38	
12.7	SINAPI - PI	89731	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	und	15,00	8,82	11,20	168,00	
12.8	SINAPI - PI	89744	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	und	19,00	20,20	25,65	487,35	
12.9	ORSE	1562	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	9,00	38,53	48,93	440,37	
12.10	SINAPI - PI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	2,00	13,47	17,10	34,20	
12.11	SINAPI - PI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	und	3,00	29,30	37,21	111,63	
12.12	ORSE	1661	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	10,00	37,57	47,71	477,10	
12.13	COMPOSIÇÃO	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	17,00	385,94	490,07	8.331,19	
12.14	SINAPI - PI	89708	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	und	16,00	49,55	62,92	1.006,72	
12.15	SINAPI - PI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	9,00	4,91	6,23	56,07	
12.16	SINAPI - PI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	7,00	7,64	9,70	67,90	
12.17	SINAPI - PI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	und	11,00	15,85	20,13	221,43	
12.18	SEINFRA - CE	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	und	7,00	23,16	29,41	205,87	
12.19	SINAPI - PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	40,00	8,71	11,06	442,40	
12.20	SEINFRA - CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,00	40,67	51,64	103,28	
13.0			INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS					11.915,12	
13.1	SINAPI - PI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	160,00	40,08	50,89	8.142,40	
13.2	SINAPI - PI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	23,00	37,39	47,48	1.092,04	
13.3	SINAPI - PI	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	8,00	29,69	37,70	301,60	
13.4	SINAPI - PI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	und	17,00	31,36	39,82	676,94	
13.5	COMPOSIÇÃO	COMP9	CAIXA DE AREIA 50X50X50CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA METALICA	und	5,00	122,71	155,82	779,10	
13.6	SINAPI - PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	20,00	8,71	11,06	221,20	
13.7	ORSE	4283	GRELHA FLEXIVEL ANTIENTUPIMENTO 100MM	und	12,00	39,28	49,88	598,56	
13.8	SEINFRA - CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,00	40,67	51,64	103,28	
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					294.745,26	
14.1	SINAPI - PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	150,00	7,30	9,27	1.390,50	
14.2	SINAPI - PI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	40,00	8,52	10,82	432,80	
14.3	ORSE	708	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 MM EM CHAPA GALVANIZADA	und	7,00	51,66	65,60	459,20	
14.4	SINAPI - PI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	510,00	11,34	14,40	7.344,00	

14.5	SINAPI - PI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	700,00	9,66	12,27	8.589,00
14.6	SINAPI - PI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	160,00	23,30	29,59	4.734,40
14.7	SINAPI - PI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20,00	37,44	47,54	950,80
14.8	SINAPI - PI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	160,00	72,66	92,26	14.761,60
14.9	SINAPI - PI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	7.180,00	3,72	4,72	33.889,60
14.10	ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	133,90	12,69	16,11	2.157,13
14.11	SINAPI - PI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	520,00	6,21	7,89	4.102,80
14.12	SINAPI - PI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	42,00	20,46	25,98	1.091,16
14.13	SINAPI - PI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	32,46	41,22	164,88
14.14	SINAPI - PI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	44,46	56,46	169,38
14.15	SINAPI - PI	97597	SENSOR DE PRESEÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	45,86	58,23	698,76
14.16	SINAPI - PI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	72,00	21,71	27,57	1.985,04
14.17	SINAPI - PI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	179,00	34,93	44,35	7.938,65
14.18	SINAPI - PI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	26,18	33,24	166,20
14.19	SINAPI - PI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	80,11	101,72	305,16
14.20	SINAPI - PI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	84,69	107,54	537,70
14.21	SINAPI - PI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	90,83	115,34	576,70
14.22	SINAPI - PI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	149,64	190,01	380,02
14.23	SINAPI - PI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	149,64	190,01	190,01
14.24	SINAPI - PI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	422,29	536,22	1.608,66
14.25	SINAPI - PI	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60A a 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAÇÃO	und	2,00	149,64	190,01	380,02
14.26	SINAPI - PI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	13,95	17,71	70,84
14.27	SINAPI - PI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	38,00	12,89	16,37	622,06
14.28	SINAPI - PI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	12,89	16,37	16,37
14.29	ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	und	1,00	155,89	197,95	197,95
14.30	SINAPI - PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.200,00	11,12	14,12	16.944,00
14.31	SINAPI - PI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.700,00	8,38	10,64	18.088,00
14.32	SINAPI - PI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	13,81	17,54	701,60
14.33	SINAPI - PI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	12,17	15,45	185,40
14.34	SINAPI - PI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	18,17	23,07	738,24
14.35	SINAPI - PI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	25,44	32,30	581,40
14.36	SINAPI - PI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	7,63	9,89	174,42
14.37	SINAPI - PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	47,37	60,15	1.804,50
14.38	SINAPI - PI	97882	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA E COM TAMPA DE CONCRETO	und	2,00	158,29	201,00	402,00
14.39	SINAPI - PI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	33,00	78,54	99,73	3.291,09
14.40	ORSE	539	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	und	119,00	221,13	280,79	33.414,01
14.41	SINAPI - PI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W	und	2,00	75,31	95,63	191,26

14.42	COMPOSIÇÃO	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	und	12,00	91,34	115,98	1.391,76
14.43	ORSE	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	3,00	111,43	141,49	424,47
14.44	ORSE	9629	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO, REF. F-5023/M DA PROJETO OU SIMILAR	und	6,00	204,41	259,56	1.557,36
14.45	SINAPI - PI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	136,51	173,34	173,34
14.46	SINAPI - PI	101883	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	531,71	675,17	3.375,85
14.47	ORSE	12233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00	1.095,68	1.391,29	1.391,29
14.48	ORSE	12231	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	2,00	1.664,92	2.114,12	4.228,24
14.49	SINAPI	39585	GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	1,00	84.043,07	98.137,09	98.137,09
14.50	COMPOSIÇÃO	39586	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	1,00	2.486,40	3.157,23	3.157,23
14.51	ORSE	780	TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	und	8,00	67,49	85,70	685,60
14.52	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	230,00	4,51	5,73	1.317,90
14.53	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00	5,98	7,59	151,80
14.54	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	31,00	38,75	49,20	1.525,20
14.55	SINAPI	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	20,49	26,02	104,08
14.56	SINAPI	91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	8,95	11,36	79,52
14.57	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	10,45	13,27	13,27
14.58	SINAPI	91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	4,31	5,47	21,88
14.59	ORSE	12617	CURVA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	37,80	48,00	192,00
14.60	SINAPI	92341	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,00	125,44	159,28	1.274,24
14.61	ORSE	7929	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	und	16,00	8,00	10,16	162,56
14.62	ORSE	7928	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	und	10,00	4,25	5,40	54,00
14.63	ORSE	7922	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	und	10,00	2,80	3,56	35,60
14.64	ORSE	7926	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	und	10,00	2,48	3,15	31,50
14.65	ORSE	1276	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR - 220V	und	1,00	1.772,10	2.250,21	2.250,21
14.66	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA, 275V (PARA RAIOS)	und	4,00	114,58	145,49	581,96
15.0			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					137.578,85
15.1	SINAPI - PI	97327	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	96,00	30,32	38,50	3.696,00
15.2	SINAPI - PI	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	51,00	53,90	68,44	3.490,44
15.3	SINAPI - PI	97329	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	77,00	67,35	85,52	6.585,04
15.4	SINAPI - PI	97330	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	82,30	104,50	1.881,00
15.5	SEINFRA - CE	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	14,00	87,33	110,89	1.552,46
15.6	ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	102,00	12,69	16,11	1.643,22
15.7	ORSE	11413	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	17,66	22,42	672,60
15.8	SINAPI - PI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	120,00	23,61	29,98	3.597,60

15.9	SINAPI - PI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	19,00	7,09	9,00	171,00
15.10	SINAPI - PI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	54,00	14,53	18,45	996,30
15.11	SINAPI - PI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	22,00	11,10	14,09	309,98
15.12	ORSE	4132	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL	und	22,00	492,16	624,94	13.748,68
15.13	ORSE	4271	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	und	4,00	803,52	1.020,31	4.081,24
15.14	SINAPI - PI	43194	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	6,00	1.570,01	1.833,30	10.999,80
15.15	SINAPI - PI	39555	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	9,00	1.982,50	2.314,97	20.834,73
15.16	SINAPI - PI	43191	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	3,00	2.637,00	3.079,22	9.237,66
15.17	SINAPI - PI	43192	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	4,00	3.454,24	4.033,52	16.134,08
15.18	SINAPI - PI	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL	und	2,00	6.876,60	8.029,81	16.059,62
15.19	SINAPI - PI	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL	und	2,00	9.372,01	10.943,70	21.887,40
16.0			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					173.139,69
16.1	ORSE	758	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM	und	2,00	647,77	822,54	1.645,08
16.2	SINAPI - PI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3.526,00	2,09	2,65	9.343,90
16.3	ORSE	11242	CONECTOR RJ - 45, MACHO CATEGORIA 6	und	29,00	5,24	6,65	192,85
16.4	SINAPI - PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	64,00	7,30	9,27	593,28
16.5	SINAPI - PI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	15,00	10,28	13,05	195,75
16.6	ORSE	11214	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	und	48,00	55,84	70,91	3.403,68
16.7	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	und	34,00	95,36	121,09	4.117,06
16.8	ORSE	12397	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	und	8,00	58,14	73,83	590,64
16.9	SINAPI - PI	97882	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA E COM TAMPA DE CONCRETO	und	7,00	158,29	201,00	1.407,00
16.10	SINAPI - PI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	200,00	7,63	9,69	1.938,00
16.11	SINAPI - PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	11,12	14,12	706,00
16.12	SINAPI - PI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	13,81	17,54	315,72
16.13	SINAPI - PI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	240,00	8,38	10,64	2.553,60
16.14	SINAPI - PI	89714	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	43,70	55,49	2.774,50
16.15	SINAPI - PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	47,37	60,15	3.609,00
16.16	ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	und	20,00	60,12	76,34	1.526,80
16.17	ORSE	708	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 MM EM CHAPA GALVANIZADA	und	1,00	51,66	65,60	65,60
16.18	ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	und	20,00	35,73	45,37	907,40
16.19	ORSE	9218	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	und	1,00	2.256,61	2.865,44	2.865,44
16.20	ORSE	8362	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF. = 40MM.	und	14,00	19,29	24,49	342,86
16.21	ORSE	755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC	und	2,00	798,37	1.013,77	2.027,54
16.22	SINAPI - PI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	544,87	691,88	691,88
16.23	SINAPI - PI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	861,35	1.093,74	2.187,48
16.24	ORSE	11230	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	und	95,00	24,71	31,38	2.981,10
16.25	ORSE	11419	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	und	2,00	21,15	26,86	53,72
16.26	ORSE	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS	und	2,00	313,52	398,11	796,22
16.27	COMPOSIÇÃO	COMP10	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	4.431,92	5.627,65	16.882,95
16.28	SINAPI - PI	100562	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	275,77	350,17	350,17
16.29	ORSE	11420	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	und	4,00	13,72	17,42	69,68
16.30	SINAPI - PI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	140,00	10,90	13,84	1.937,60
16.31	COMPOSIÇÃO	COMP11	CAMERA IP FULL HD, POE, 2MP, VIP 3220D/VIP 3220B FULL HD INTELBRAS OU SIMILAR	und	29,00	400,77	508,90	14.758,10
16.32	COMPOSIÇÃO	COMP12	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV	und	2,00	3.575,45	4.540,11	9.080,22

16.33	SINAPI - PI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	24,04	30,53	305,30
16.34	ORSE	12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	und	4,00	23,32	29,61	118,44
16.35	CPOS	69.10.140	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO	und	1,00	683,44	867,83	867,83
16.36	CPOS	69.20.280	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAÍDAS	und	1,00	18,18	23,08	23,08
16.37	ORSE	11750	CABO COAXIAL RG 06	m	80,00	5,14	6,53	522,40
16.38	ORSE	11417	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA	und	2,00	157,74	200,30	400,60
16.39	SINAPI - PI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M	und	10,00	100,96	128,20	1.282,00
CONTROLE DE ACESSO								
16.40	ORSE	1843	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR	und	2,00	9.907,78	12.580,90	25.161,80
16.41	ORSE	11064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CATRACAS ELETRÔNICAS, COM LEITOR DE PROXIMIDADE, DA PRIME OU SIMILAR, INCLUSIVE FRETE, TREINAMENTO, SOFTWARE, CARTÕES DE PROXIMIDADE E COFRE COLETOR	und	2,00	21.084,98	26.773,71	53.547,42
								28.653,97
17.0 INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO								
17.1	ORSE	416	FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)	und	210,00	9,02	11,45	2.404,50
17.2	SINAPI - PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	11,12	14,12	1.412,00
17.3	SINAPI - PI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	52,00	7,16	9,09	472,68
17.4	ORSE	10243	CONECTOR MACHO XLR COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66	und	6,00	15,00	19,05	114,30
17.5	COMPOSIÇÃO	COMP13	TOMADA XLR PARA MICROFONE	und	6,00	41,86	53,15	318,90
17.6	ORSE	11752	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	95,00	9,58	12,16	1.155,20
17.7	ORSE	11419	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	und	1,00	21,15	26,86	26,86
17.8	ORSE	8647	MICROFONE DINAMICO TIPO CARDIOIDE, PARA VOCAL	und	8,00	149,00	189,20	1.513,60
17.9	ORSE	11527	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	und	6,00	1.361,16	1.728,40	10.370,40
17.10	ORSE	8681	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	und	1,00	456,08	579,13	579,13
17.11	ORSE	4350	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	1.772,31	2.250,48	2.250,48
17.12	ORSE	8914	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	und	2,00	472,50	599,98	1.199,96
17.13	COMPOSIÇÃO	9047_2	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA BS REF B-52 FF250 55 W (RMS)	par	3,00	721,75	916,48	2.749,44
17.14	COMPOSIÇÃO	9047_1	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	und	4,00	134,51	170,80	683,20
17.15	ORSE	13247	MESA DE SÓM / MIXER 8 CÂNAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	und	3,00	893,40	1.134,44	3.403,32
								5.430,06
18.0 INCÊNDIO								
18.1	SINAPI - PI	101908	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	9,00	186,85	237,26	2.135,34
18.2	SINAPI - PI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	29,38	37,31	335,79
18.3	ORSE	12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	und	16,00	12,78	16,23	259,68
18.4	ORSE	12884	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	und	5,00	22,12	28,09	140,45
18.5	ORSE	12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	und	9,00	15,28	19,40	174,60
18.7	ORSE	9736	BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA	und	2,00	938,81	1.192,10	2.384,20
								90.087,28
19.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
19.1	SINAPI - PI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	42,00	60,92	77,36	3.249,12
19.2	ORSE	681	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	und	42,00	3,00	3,81	160,02
19.3	SINAPI - PI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	und	42,00	18,16	23,06	968,52
19.4	SINAPI - PI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	667,00	62,13	78,89	52.619,63
19.5	SINAPI - PI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	239,00	81,61	103,63	24.767,57
19.6	SINAPI - PI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	122,55	155,61	155,61
19.7	SINAPI - PI	96988	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	186,61	236,96	236,96
19.8	SINAPI - PI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	115,41	146,55	146,55
19.9	SINAPI - PI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	252,00	18,17	23,07	5.813,64
19.10	SINAPI - PI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00	14,03	17,82	356,40
19.11	ORSE	9051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20 X 20 X 10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIL DE PRESSAO C/BARRAMENTO (PARA-RAIO)	und	1,00	286,14	363,34	363,34
19.12	ORSE	10694	CONECTOR EM LATAO TIPO MININGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² - SPDA	und	42,00	23,44	29,76	1.249,92
								120.446,09
20.0 SISTEMA FOTOVOLTAICO								

20.1	COMPOSIÇÃO	COMP14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70 KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	und	1,00	94.854,38	120.446,09	120.446,09	
21.0			SERVIÇOS DIVERSOS					214.023,53	
21.1			FORROS						
21.1.1	SINAPI-PI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	760,78	59,64	75,73	57.613,87	
21.2			LOUÇAS E METAIS						
21.2.1	ORSE	2005	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) SEM COLUNA, C/SIFÃO CROMADO(DECA REF 1190), VÁLVULA CROMADA (DECA REF1600), CONJ. DE FIXAÇÃO (DECA REF SP7), TORNEIRA METAL (DECA 1190 C-40), ENGATE CROMADO, OU SIMILARES	und	4,00	508,73	645,99	2.583,96	
21.2.2	SINAPI-PI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	461,65	586,20	8.206,80	
21.2.3	SINAPI-PI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	770,76	978,71	3.914,84	
21.2.4	ORSE	2003	BACIA TURÇA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	und	1,00	1.165,04	1.479,37	1.479,37	
21.2.5	ORSE	12268	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0.60, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	und	1,00	1.089,79	1.383,82	1.383,82	
21.2.6	SINAPI-PI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	124,04	157,51	157,51	
21.2.7	COMPOSIÇÃO	COMP15	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	962,39	1.222,04	14.664,48	
21.2.8	SINAPI-PI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	und	12,00	104,85	133,14	1.597,68	
21.2.9	SINAPI-PI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	und	15,00	60,09	76,30	1.144,50	
21.2.10	SINAPI-PI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	15,00	56,65	71,93	1.078,95	
21.2.11	SINAPI-PI	95543	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	und	15,00	77,04	97,83	1.467,45	
21.3			PEÇAS DE ACABAMENTOS E/OU ACESSÓRIOS						
21.3.1	ORSE	2024	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	und	1,00	387,92	492,58	492,58	
21.3.2	SINAPI-PI	100849	ASSENTO SANITÁRIO	und	18,00	36,33	46,13	830,34	
21.3.3	ORSE	11736	BANCADA DE GRANITO BRANCO CEARÁ E=2,0 cm	m²	8,71	361,12	458,55	3.994,25	
21.3.4	ORSE	8492	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	und	8,00	173,04	219,73	1.757,84	
21.3.5	ORSE	12122	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM	und	4,00	165,24	209,82	839,28	
21.3.6	SINAPI-PI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	31,97	40,60	487,20	
21.3.7	ORSE	7967	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	731,68	929,09	27.872,70	
21.3.8	ORSE	4264	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	42,85	88,66	112,58	4.824,05	
21.3.9	SEINFRA-CE	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	und	1,00	4.811,68	6.109,87	6.109,87	
21.4			COMUNICAÇÃO VISUAL						
21.4.1	COMPOSIÇÃO	COMP16	TÔTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO	und	1,00	3.959,25	5.027,46	5.027,46	
21.4.2	ORSE	12043	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO - DIZERES "FORUM DA COMARCA DE SÃO JOÃO DO PIAUÍ"	und	30,00	68,31	86,74	2.602,20	
21.4.3	ORSE	12042	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO - DIZERES "DESEMBARGADOR VAZ DA COSTA"	und	23,00	76,24	96,81	2.226,63	
21.4.4	ORSE	12432	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	und	36,00	84,35	107,11	3.855,96	
21.5			SERVIÇOS FINAIS						
21.5.1	COMPOSIÇÃO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	871,91	2,31	2,93	2.554,70	
21.5.2	ORSE	12382	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL HIDRÁULICA ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA EXTERNA EM ALUMÍNIO IONIZADO BRANCO FECHADO EM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE CABINE INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL	und	1,00	38.950,00	49.458,71	49.458,71	
21.5.3	ORSE	3167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	und	1,00	1.607,27	2.040,91	2.040,91	
21.5.4	SINAPI-PI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	16,16	84,47	107,26	1.732,79	
21.5.5	ORSE	10832	AS BUILT	m²	871,91	1,83	2,32	2.022,83	
TOTAL SEM BDI (R\$)							2.003.084,54		
BDI (R\$)							523.475,18		

	TOTAL GERAL (R\$) 2.526.559,72
--	--------------------------------