

OBRA:	Reforma e Ampliação do Fórum da Comarca de Itaueira - PI
ENDEREÇO:	Rua Ludegero de França Ribeiro Teixeira, nº 766, Itaueira/PI

ORÇAMENTO GERAL									3º MEDIÇÃO	R\$	246.820,73	ACUMULADO TOTAL		
ITEM	SISTEMA REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	SUBTOTAL	QUANT.	VALOR	%	QUANT.	VALOR	%
1.0			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 191.116,99		R\$ 15.763,88			R\$ 128.061,47	
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP1	ART DE EXECUÇÃO - CREA -PI	und	1,00	233,94	R\$ 296,94	R\$ 296,94		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 296,94	100,00%
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	8,00	12.419,35	R\$ 15.763,88	R\$ 126.111,04	1,00	R\$ 15.763,88	12,50%	4,00	R\$ 63.055,52	50,00%
1.2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO											
1.2.1	ORSE	51	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,60	R\$ 247,77	R\$ 314,49	R\$ 1.132,16		R\$ -	0,00%	3,60	R\$ 1.132,16	100,00%
1.2.2	SINAPI-PI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m²	151,29	R\$ 74,13	R\$ 94,09	R\$ 14.234,88		R\$ -	0,00%	151,29	R\$ 14.234,88	100,00%
1.2.3	SINAPI-PI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	9,00	R\$ 749,55	R\$ 951,40	R\$ 8.562,60		R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 8.562,60	100,00%
1.2.4	SINAPI-PI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	m²	9,00	R\$ 606,22	R\$ 769,47	R\$ 6.925,23		R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 6.925,23	100,00%
1.2.5	SINAPI-PI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	m²	15,00	R\$ 423,07	R\$ 537,01	R\$ 8.055,15		R\$ -	0,00%	15,00	R\$ 8.055,15	100,00%
1.2.6	SINAPI-PI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	9,00	R\$ 677,31	R\$ 859,71	R\$ 7.737,39		R\$ -	0,00%	9,00	R\$ 7.737,39	100,00%
1.2.7	SINAPI-PI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	m	85,00	R\$ 32,63	R\$ 41,41	R\$ 3.519,85		R\$ -	0,00%	85,00	R\$ 3.519,85	100,00%
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
1.3.1	SINAPI-PI	98519	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	658,90	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 922,46		R\$ -	0,00%	658,90	R\$ 922,46	100,00%
1.3.2	ORSE	5029	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES DE PORTE MÉDIO E RAÍZES PROFUNDAS, SEM AUXÍLIO MECÂNICO	und	4,00	R\$ 138,38	R\$ 175,64	R\$ 702,56		R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 702,56	100,00%
1.3.3	SINAPI-PI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	22,69	R\$ 29,15	R\$ 37,00	R\$ 839,53		R\$ -	0,00%	22,69	R\$ 839,53	100,00%
1.3.4	SEINFRA-CE	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	m²	19,00	R\$ 16,36	R\$ 20,77	R\$ 394,63		R\$ -	0,00%	19,00	R\$ 394,63	100,00%
1.3.5	SEINFRA-CE	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	283,12	R\$ 17,62	R\$ 22,37	R\$ 6.333,39		R\$ -	0,00%	283,12	R\$ 6.333,39	100,00%
1.3.6	SINAPI-PI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	6,00	R\$ 6,28	R\$ 7,97	R\$ 47,82		R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 47,82	100,00%
1.3.7	SINAPI-PI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	und	6,00	R\$ 4,57	R\$ 5,81	R\$ 34,86		R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 34,86	100,00%
1.3.8	SINAPI-PI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	340,00	R\$ 1,87	R\$ 2,38	R\$ 809,20		R\$ -	0,00%	340,00	R\$ 809,20	100,00%
1.3.9	SINAPI-PI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	340,00	R\$ 4,04	R\$ 5,12	R\$ 1.740,80		R\$ -	0,00%	340,00	R\$ 1.740,80	100,00%
1.3.10	SINAPI-PI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	51,00	R\$ 0,65	R\$ 0,83	R\$ 42,33		R\$ -	0,00%	51,00	R\$ 42,33	100,00%
1.3.11	SINAPI-PI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	und	21,00	R\$ 0,34	R\$ 0,43	R\$ 9,03		R\$ -	0,00%	21,00	R\$ 9,03	100,00%
1.3.12	SINAPI-PI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	2.700,00	R\$ 0,35	R\$ 0,44	R\$ 1.188,00		R\$ -	0,00%	2700,00	R\$ 1.188,00	100,00%
1.3.13	SINAPI - PI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	94,94	R\$ 5,15	R\$ 6,54	R\$ 620,91		R\$ -	0,00%	94,94	R\$ 620,91	100,00%
1.3.14	COMPOSIÇÃO	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	94,94	R\$ 4,31	R\$ 5,47	R\$ 519,32		R\$ -	0,00%	94,94	R\$ 519,32	100,00%
1.3.15	SINAPI - PI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	283,12	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 336,91		R\$ -	0,00%	283,12	R\$ 336,91	100,00%
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 67.774,35		R\$ 48.965,76			R\$ 65.139,34	
2.1	SINAPI-PI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	223,00	R\$ 51,07	R\$ 64,82	R\$ 14.454,86	108,93	R\$ 7.060,84	48,85%	219,68	R\$ 14.239,66	98,51%
2.2	SINAPI-PI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA	m³	7,59	R\$ 67,04	R\$ 85,09	R\$ 645,83	4,89	R\$ 416,09	64,43%	6,79	R\$ 577,55	89,43%
2.3	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	110,35	R\$ 18,97	R\$ 24,08	R\$ 2.657,23	17,54	R\$ 422,36	15,89%	72,13	R\$ 1.736,83	65,36%
2.4	SINAPI-PI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	158,11	R\$ 26,77	R\$ 33,97	R\$ 5.371,00	116,97	R\$ 3.973,47	73,98%	156,50	R\$ 5.316,22	98,98%

2,5	ORSE	77	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	281,89	R\$ 65,64	R\$ 83,32	R\$ 23.487,07	224,73	R\$ 18.724,50	79,72%	279,73	R\$ 23.307,10	99,23%
2,6	ORSE	4350	ATERRO DE ÁREAS.COM MATERIAL ADQUIRIDO EM DEPÓSITO, COM ESPALHAMENTO MANUAL, SEM COMPACTAÇÃO.	m³	212,50	R\$ 68,10	R\$ 86,44	R\$ 18.368,50	212,50	R\$ 18.368,50	100,00%	212,50	R\$ 18.368,50	100,00%
2,7	SINAPI-PI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO	m³	212,50	R\$ 4,44	R\$ 5,63	R\$ 1.196,38		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
2,8	SINAPI - PI	97914	TRANSPORTE DE MATERIAL DE BOTA FORA COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³xkm	678,80	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 1.411,90		R\$ -	0,00%	678,80	R\$ 1.411,90	100,00%
2,9	SINAPI - PI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	m³	33,94	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 181,58		R\$ -	0,00%	33,94	R\$ 181,58	100,00%
3,0			FUNDAÇÕES					R\$ 82.287,29		R\$ 44.914,48			R\$ 78.132,49	
3,1	SINAPI-PI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	m²	134,64	R\$ 19,23	R\$ 24,41	R\$ 3.286,56		R\$ -	0,00%	134,64	R\$ 3.286,56	100,00%
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	66,05	R\$ 102,08	R\$ 129,56	R\$ 8.557,44	40,93	R\$ 5.302,89	61,97%	64,44	R\$ 8.349,17	97,57%
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	32,75	R\$ 310,41	R\$ 394,00	R\$ 12.903,50	13,83	R\$ 5.449,02	42,23%	30,83	R\$ 12.147,02	94,14%
3,4	SINAPI-PI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM	kg	230,80	R\$ 13,03	R\$ 16,54	R\$ 3.817,43	144,32	R\$ 2.387,05	62,53%	225,02	R\$ 3.721,83	97,50%
3,5	SINAPI-PI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	613,43	R\$ 12,41	R\$ 15,75	R\$ 9.661,52	381,64	R\$ 6.010,83	62,21%	595,00	R\$ 9.371,21	97,00%
3,6	SINAPI-PI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	283,30	R\$ 11,18	R\$ 14,20	R\$ 4.022,86	164,96	R\$ 2.342,43	58,23%	263,79	R\$ 3.745,75	93,11%
3,7	SINAPI-PI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM	kg	416,30	R\$ 9,52	R\$ 12,08	R\$ 5.028,90	241,60	R\$ 2.918,53	58,04%	390,68	R\$ 4.719,35	93,84%
3,8	SINAPI-PI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	kg	233,41	R\$ 13,57	R\$ 17,23	R\$ 4.021,65	141,40	R\$ 2.436,32	60,58%	224,75	R\$ 3.872,49	96,29%
3,9	SINAPI-PI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	153,81	R\$ 84,44	R\$ 107,18	R\$ 16.485,36	98,52	R\$ 10.559,37	64,05%	151,97	R\$ 16.288,41	98,81%
3,10	SINAPI-PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	138,34	R\$ 43,73	R\$ 55,51	R\$ 7.679,25	82,38	R\$ 4.572,91	59,55%	131,97	R\$ 7.325,38	95,39%
3,11	COMPOSIÇÃO	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	342,57	R\$ 8,59	R\$ 10,91	R\$ 3.737,44	145,98	R\$ 1.592,64	42,61%	266,62	R\$ 2.908,85	77,83%
3,12	COMPOSIÇÃO	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	32,75	R\$ 74,23	R\$ 94,21	R\$ 3.085,38	14,25	R\$ 1.342,49	43,51%	25,44	R\$ 2.396,47	77,67%
4,0			ESTRUTURA					R\$ 149.317,41		R\$ 29.909,57			R\$ 30.853,97	
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	55,57	R\$ 327,18	R\$ 415,29	R\$ 23.077,67	27,70	R\$ 11.503,53	49,85%	27,70	R\$ 11.503,53	49,85%
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	99,10	R\$ 13,06	R\$ 16,57	R\$ 1.642,09		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	1.246,87	R\$ 12,40	R\$ 15,74	R\$ 19.625,73	190,30	R\$ 2.995,32	15,26%	250,30	R\$ 3.939,72	20,07%
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	627,59	R\$ 11,15	R\$ 14,15	R\$ 8.880,40	28,99	R\$ 410,21	4,62%	28,99	R\$ 410,21	4,62%
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	618,20	R\$ 9,43	R\$ 11,97	R\$ 7.399,85	112,40	R\$ 1.345,43	18,18%	112,40	R\$ 1.345,43	18,18%
4,6	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	186,00	R\$ 10,11	R\$ 12,84	R\$ 2.388,24	96,00	R\$ 1.232,64	51,61%	96,00	R\$ 1.232,64	51,61%
4,7	SINAPI-PI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	77,10	R\$ 12,06	R\$ 15,31	R\$ 1.180,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

4,8	SINAPI-PI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	41,80	R\$ 12,30	R\$ 15,61	R\$ 652,50		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4,9	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	842,61	R\$ 13,56	R\$ 17,22	R\$ 14.509,74	72,70	R\$ 1.251,89	8,63%	72,70	R\$ 1.251,89	8,63%
4,10	SINAPI-PI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	m²	435,74	R\$ 25,69	R\$ 32,61	R\$ 14.209,48	217,87	R\$ 7.104,74	50,00%	217,87	R\$ 7.104,74	50,00%
4,11	SINAPI-PI	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES	m²	416,94	R\$ 34,42	R\$ 43,69	R\$ 18.216,11		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4,12	SINAPI-PI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	55,57	R\$ 115,64	R\$ 146,78	R\$ 8.156,56	27,70	R\$ 4.065,81	49,85%	27,70	R\$ 4.065,81	49,85%
4,13	COMPOSIÇÃO	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA. 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	206,29	R\$ 98,46	R\$ 124,97	R\$ 25.780,06		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4,14	SINAPI-PI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	40,70	R\$ 30,91	R\$ 39,24	R\$ 1.597,07		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4,15	SINAPI-PI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	7,80	R\$ 40,00	R\$ 50,77	R\$ 396,01		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4,16	SINAPI-PI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	51,90	R\$ 22,70	R\$ 28,81	R\$ 1.495,24		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
4,17	SINAPI-PI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	2,20	R\$ 39,48	R\$ 50,12	R\$ 110,26		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
5,0			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 94.835,51		R\$ -			R\$ 1.548,20	
5,1	SINAPI-PI	87523	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	639,89	R\$ 60,98	R\$ 77,41	R\$ 49.533,88		R\$ -	0,00%	20,00	R\$ 1.548,20	3,13%
5,2	ORSE	4419	MURETA DE ALVENARIA H= 0,60M	m	36,24	R\$ 87,70	R\$ 111,32	R\$ 4.034,24		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
5,3	SINAPI-PI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	524,10	R\$ 47,95	R\$ 60,86	R\$ 31.896,73		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
5,4	SINAPI-PI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS	m²	71,57	R\$ 103,15	R\$ 130,93	R\$ 9.370,66		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,0			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 127.430,93		R\$ -			R\$ -	
6,1	SINAPI-PI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - JV1	m²	18,15	R\$ 370,83	R\$ 470,69	R\$ 8.543,02		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,2	SINAPI-PI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS - JV2	m²	2,40	R\$ 403,02	R\$ 511,55	R\$ 1.227,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,3	SINAPI-PI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - JV3, JV4 E JV6	m²	9,50	R\$ 569,30	R\$ 722,61	R\$ 6.864,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,4	SINAPI-PI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS - JV5	m²	1,20	R\$ 386,06	R\$ 490,03	R\$ 588,04		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,5	ORSE	11347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO - PV1, PV2 E PV3	m²	39,00	R\$ 1.005,00	R\$ 1.275,65	R\$ 49.750,35		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,6	SINAPI-PI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS - JG1	m²	0,50	R\$ 389,10	R\$ 493,89	R\$ 246,95		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,7	SINAPI-PI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PA1	m²	9,45	R\$ 587,28	R\$ 745,44	R\$ 7.044,41		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,8	SINAPI-PI	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM1	und	18,00	R\$ 678,81	R\$ 861,61	R\$ 15.508,98		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,9	SINAPI-PI	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PM2	und	1,00	R\$ 657,51	R\$ 834,58	R\$ 834,58		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,10	COMPOSIÇÃO	COMP3	PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES FECHADURA, BARRA DE APOIO, CHAPA DE ALUMÍNIO ANTIEMPACTO E DOBRADICAS) - PM3	und	4,00	R\$ 898,27	R\$ 1.140,17	R\$ 4.560,68		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

6,11	SINAPI-PI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	19,00	R\$ 77,71	R\$ 98,64	R\$ 1.874,16		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,12	ORSE	4347	GRADE DE FERRO PARA CELAS - PG1 E PG2	m²	9,75	R\$ 705,45	R\$ 895,42	R\$ 8.730,35		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,13	ORSE	1875	TRANÇA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	und	4,00	R\$ 394,86	R\$ 501,20	R\$ 2.004,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,14	COMPOSIÇÃO	COMP4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, CAPA LISA EM HDF E NÚCLEO SÓLIDO, ACABAMENTO MELAMINICO CARVALHO DE 1,60 X 2,10 M, COM DUAS FOLHAS, PUXADOR, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS - PD1	und	1,00	R\$ 1.234,45	R\$ 1.566,89	R\$ 1.566,89		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,15	ORSE	8204	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔÇA 1,00 X 2,10M, REVESTIDA COM HDF E ACABAMENTO MELAMINICO CARVALHO (INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS) - PD2	und	2,00	R\$ 843,78	R\$ 1.071,01	R\$ 2.142,02		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,16	SINAPI-PI	87449	ELEMENTO VAZADO EM BLOCOS DE CONCRETO E=10 CM	m²	2,00	R\$ 51,52	R\$ 65,39	R\$ 130,78		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
6,17	ORSE	9072	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER - GD1, GD2 E GD3	m²	20,55	R\$ 606,21	R\$ 769,46	R\$ 15.812,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7,0			COBERTURA					R\$ 165.475,80		R\$ 96.016,98			R\$ 96.016,98	
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, INCLUSO IÇAMENTO	und	1,00	R\$ 1.344,46	R\$ 1.706,53	R\$ 1.706,53	1,00	R\$ 1.706,53	100,00%	1,00	R\$ 1.706,53	100,00%
7,2	COMPOSIÇÃO	73970/002	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	kg	915,20	R\$ 8,53	R\$ 10,83	R\$ 9.911,62	629,20	R\$ 6.814,24	68,75%	629,20	R\$ 6.814,24	68,75%
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	487,95	R\$ 35,53	R\$ 45,10	R\$ 22.006,55	322,90	R\$ 14.562,79	66,17%	322,90	R\$ 14.562,79	66,17%
7,4	SINAPI-PI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	487,95	R\$ 177,95	R\$ 225,87	R\$ 110.213,27	322,90	R\$ 72.933,42	66,17%	322,90	R\$ 72.933,42	66,17%
7,5	SINAPI-PI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	11,47	R\$ 37,91	R\$ 48,12	R\$ 551,94		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7,6	SINAPI-PI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	32,07	R\$ 120,97	R\$ 153,55	R\$ 4.924,35		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7,7	ORSE	9077	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	m	17,60	R\$ 82,84	R\$ 105,15	R\$ 1.850,64		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	74,90	R\$ 25,42	R\$ 32,27	R\$ 2.417,02		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
7,9	COMPOSIÇÃO	COMP5	CALHA EM CONCRETO C=1,00M	m	33,80	R\$ 277,24	R\$ 351,89	R\$ 11.893,88		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8,0			REVESTIMENTOS					R\$ 68.981,33		R\$ -			R\$ 47.542,16	
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	588,72	R\$ 2,51	R\$ 3,18	R\$ 1.872,13		R\$ -	0,00%	588,72	R\$ 1.872,13	100,00%
8,2	SINAPI-PI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	628,01	R\$ 5,07	R\$ 6,43	R\$ 4.038,10		R\$ -	0,00%	628,02	R\$ 4.038,14	100,00%
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	391,28	R\$ 22,53	R\$ 28,59	R\$ 11.186,70		R\$ -	0,00%	391,28	R\$ 11.186,70	100,00%
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. AF_03/2015	m²	24,85	R\$ 20,02	R\$ 25,41	R\$ 631,44		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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 PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	m²	628,01	R\$ 33,94	R\$ 43,09	R\$ 27.060,95		R\$ -	0,00%	628,02	R\$ 27.061,17	100,00%
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	122,25	R\$ 21,80	R\$ 27,68	R\$ 3.383,88		R\$ -	0,00%	122,26	R\$ 3.384,02	100,00%
8,7	ORSE	9604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	119,45	R\$ 52,66	R\$ 66,84	R\$ 7.984,04		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8,8	COMPOSIÇÃO	COMP6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, COM EFEITO 3D, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	19,66	R\$ 113,09	R\$ 143,55	R\$ 2.822,19		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
8,9	COMPOSIÇÃO	COMP7	REVESTIMENTO EM PLACA DE MDF CARVALHO AVELÁ E=9 MM	m²	112,52	R\$ 70,03	R\$ 88,89	R\$ 10.001,90		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,0			PISOS					R\$ 172.071,75		R\$ 7.325,18			R\$ 14.572,56	
9,1	SINAPI-PI	96620	LASTRO DE CONCRETO APLICADO EM PISOS	m³	14,51	R\$ 371,49	R\$ 471,53	R\$ 6.841,90	2,90	R\$ 1.368,38	20,00%	7,26	R\$ 3.420,95	50,00%

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	465,11	R\$ 29,33	R\$ 37,23	R\$ 17.316,05	160,00	R\$ 5.956,80	34,40%	299,53	R\$ 11.151,61	64,40%
9,3	SINAPI-PI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO POLIDO RETIFICADO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	m²	388,76	R\$ 118,42	R\$ 150,31	R\$ 58.434,52		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,4	SINAPI-PI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	19,48	R\$ 70,75	R\$ 89,81	R\$ 1.749,50		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,5	SINAPI-PI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO	m	311,51	R\$ 36,65	R\$ 46,52	R\$ 14.491,45		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,6	ORSE	5014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=7MM OU SIMILAR	m²	65,40	R\$ 101,50	R\$ 128,83	R\$ 8.425,48		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,7	SINAPI-PI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA	m²	39,70	R\$ 125,49	R\$ 159,28	R\$ 6.323,42		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	666,96	R\$ 44,32	R\$ 56,25	R\$ 37.516,50		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,9	ORSE	3212	COLCHÃO DE AREIA	m³	66,70	R\$ 41,17	R\$ 52,26	R\$ 3.485,74		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,10	ORSE	11902	PISO TÁTIL ALERTA - ELEMENTOS EM INOX	m	34,00	R\$ 124,23	R\$ 157,69	R\$ 5.361,46		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,11	ORSE	11903	PISO TÁTIL DIRECIONAL - ELEMENTOS EM INOX	m	57,00	R\$ 124,23	R\$ 157,69	R\$ 8.988,33		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
9,12	ORSE	9418	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO	m²	36,00	R\$ 68,66	R\$ 87,15	R\$ 3.137,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,0			PINTURA					R\$ 53.421,90		R\$ -			R\$ -	
10,1	SINAPI-PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1.168,01	R\$ 1,50	R\$ 1,90	R\$ 2.219,22		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,2	SINAPI-PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	524,10	R\$ 1,73	R\$ 2,19	R\$ 1.147,78		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,3	SINAPI-PI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	552,67	R\$ 8,97	R\$ 11,39	R\$ 6.294,91		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,4	SINAPI-PI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	524,10	R\$ 15,90	R\$ 20,18	R\$ 10.576,34		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,5	SINAPI-PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	552,67	R\$ 8,34	R\$ 10,58	R\$ 5.847,25		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,6	SINAPI-PI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	524,10	R\$ 9,42	R\$ 11,96	R\$ 6.268,24		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,7	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	953,34	R\$ 11,29	R\$ 14,33	R\$ 13.661,36		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,8	SINAPI-PI	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m²	298,87	R\$ 19,00	R\$ 24,11	R\$ 7.205,76		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
10,9	SINAPI-PI	102491	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	15,30	R\$ 10,36	R\$ 13,14	R\$ 201,04		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 28.288,14		R\$ -			R\$ 1.436,40	
11,1	SINAPI-PI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	R\$ 12,83	R\$ 16,29	R\$ 521,28		R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 130,32	25,00%
11,2	SINAPI-PI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 18,98	R\$ 24,09	R\$ 1.445,40		R\$ -	0,00%	15,00	R\$ 361,35	25,00%
11,3	SINAPI-PI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 12,02	R\$ 15,26	R\$ 183,12		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 45,78	25,00%
11,4	SINAPI-PI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$ 5,16	R\$ 6,55	R\$ 39,30		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 13,10	33,33%
11,5	SINAPI-PI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	14,00	R\$ 7,42	R\$ 9,42	R\$ 131,88		R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 37,68	28,57%
11,6	SINAPI-PI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	5,00	R\$ 8,10	R\$ 10,28	R\$ 51,40		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 20,56	40,00%
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	7,00	R\$ 10,94	R\$ 13,89	R\$ 97,23		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 27,78	28,57%
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	2,00	R\$ 15,96	R\$ 20,26	R\$ 40,52		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20,26	50,00%
11,9	SINAPI-PI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	R\$ 7,30	R\$ 9,27	R\$ 101,97		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 27,81	27,27%
11,10	SINAPI-PI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 11,20	R\$ 14,22	R\$ 42,66		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 14,22	33,33%

11,11	SINAPI-PI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 12,90	R\$ 16,38	R\$ 32,76	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 16,38	50,00%
11,12	SINAPI-PI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	R\$ 3,97	R\$ 5,04	R\$ 55,44	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 15,12	27,27%
11,13	SINAPI-PI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$ 5,70	R\$ 7,24	R\$ 50,68	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 14,48	28,57%
11,14	SINAPI-PI	89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 6,23	R\$ 7,91	R\$ 23,73	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 7,91	33,33%
11,15	SINAPI-PI	89420	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 6,46	R\$ 8,19	R\$ 49,14	R\$ -	0,00%	1,50	R\$ 12,29	25,01%
11,16	SINAPI-PI	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 3,18	R\$ 4,03	R\$ 16,12	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 4,03	25,00%
11,17	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	4,00	R\$ 5,61	R\$ 7,12	R\$ 28,48	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 7,12	25,00%
11,18	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	4,00	R\$ 4,06	R\$ 5,15	R\$ 20,60	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 5,15	25,00%
11,19	SINAPI-PI	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 91,36	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 22,84	25,00%
11,20	SINAPI-PI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 5,73	R\$ 7,28	R\$ 14,56	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 7,28	50,00%
11,21	ORSE	1356	PLUG DE PVC ROSCAVEL DN 1/2	und	9,00	R\$ 3,78	R\$ 4,80	R\$ 43,20	R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 14,40	33,33%
11,22	SINAPI-PI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 83,66	R\$ 106,18	R\$ 637,08	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 212,36	33,33%
11,23	SINAPI-PI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 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	6,00	R\$ 117,46	R\$ 149,09	R\$ 894,54	R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 298,18	33,33%
11,24	SINAPI-PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	40,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 355,60	R\$ -	0,00%	10,00	R\$ 88,90	25,00%
11,25	ORSE	1144	JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32 X 25MM	und	1,00	R\$ 8,75	R\$ 11,10	R\$ 11,10	R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 11,10	100,00%
11,26	SINAPI-PI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 3,92	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,27	ORSE	9502	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	und	7,00	R\$ 196,01	R\$ 248,79	R\$ 1.741,53	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,28	SINAPI-PI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 384,74	R\$ 488,35	R\$ 488,35	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,29	SINAPI-PI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 49,73	R\$ 63,12	R\$ 63,12	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,30	SINAPI-PI	96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 4,37	R\$ 5,54	R\$ 5,54	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,31	SINAPI -PI	102116	BOMBA CENTRIFUGA ELÉTRICA 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 1.233,65	R\$ 1.565,87	R\$ 3.131,74	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,32	ORSE	7826	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	und	1,00	R\$ 2.232,12	R\$ 2.833,23	R\$ 2.833,23	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,33	SINAPI -PI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC, PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	und	1,00	R\$ 148,12	R\$ 188,01	R\$ 188,01	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,34	ORSE	2024	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	und	1,00	R\$ 311,89	R\$ 395,88	R\$ 395,88	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11,2			CISTERNA										
11.2.1	SINAPI-PI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA	M3	14,60	R\$ 51,07	R\$ 64,82	R\$ 946,37	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.2	SEINFRA-CE	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAQÇO DE 30 A 60 KG	M2	8,33	R\$ 18,97	R\$ 24,08	R\$ 200,59	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.3	SINAPI-PI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M2	8,33	R\$ 19,23	R\$ 24,41	R\$ 203,34	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

11.2.4	SINAPI-PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	4,40	R\$ 327,18	R\$ 415,29	R\$ 1.827,28		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.5	SINAPI-PI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	383,80	R\$ 12,45	R\$ 15,80	R\$ 6.064,04		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.6	SINAPI-PI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	64,40	R\$ 11,94	R\$ 15,15	R\$ 975,66		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.7	SINAPI-PI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	38,20	R\$ 10,81	R\$ 13,72	R\$ 524,10		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.8	SINAPI-PI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES	M2	42,70	R\$ 25,69	R\$ 32,61	R\$ 1.392,45		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.9	SINAPI-PI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	4,40	R\$ 115,64	R\$ 146,78	R\$ 645,83		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.10	COMPOSIÇÃO	74073/2	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 88,21	R\$ 111,97	R\$ 223,94		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.11	SINAPI-PI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	R\$ 8,34	R\$ 10,58	R\$ 338,56		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.12	SINAPI-PI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 7,42	R\$ 9,42	R\$ 84,78		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.13	SINAPI-PI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 8,79	R\$ 11,15	R\$ 33,45		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.14	ORSE	1483	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 103,24	R\$ 131,04	R\$ 262,08		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.15	SINAPI-PI	99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3,00	R\$ 153,22	R\$ 194,48	R\$ 583,44		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
11.2.16	SINAPI-PI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 16,96	R\$ 21,53	R\$ 150,71		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 36.157,29		R\$ -			R\$ 1.967,34	
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	16,00	R\$ 11,84	R\$ 15,03	R\$ 240,48		R\$ -	0,00%	4,00	R\$ 60,12	25,00%
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	24,00	R\$ 8,88	R\$ 11,28	R\$ 270,72		R\$ -	0,00%	6,00	R\$ 67,68	25,00%
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	60,00	R\$ 35,13	R\$ 44,60	R\$ 2.676,00		R\$ -	0,00%	15,00	R\$ 669,00	25,00%
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	4,00	R\$ 4,51	R\$ 5,73	R\$ 22,92		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 5,73	25,00%
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	4,00	R\$ 7,57	R\$ 9,60	R\$ 38,40		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 9,60	25,00%
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	11,00	R\$ 6,51	R\$ 8,27	R\$ 90,97		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 24,81	27,27%
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	5,00	R\$ 7,09	R\$ 9,00	R\$ 45,00		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 18,00	40,00%
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	4,00	R\$ 16,24	R\$ 20,61	R\$ 82,44		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 20,61	25,00%
12.9	ORSE	1562	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	und	4,00	R\$ 30,98	R\$ 39,32	R\$ 157,28		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 39,32	25,00%
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	3,00	R\$ 10,83	R\$ 13,75	R\$ 41,25		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 13,75	33,33%
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	1,00	R\$ 23,56	R\$ 29,90	R\$ 29,90		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 29,90	100,00%

12,12	ORSE	1661	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	und	3,00	R\$ 30,21	R\$ 38,34	R\$ 115,02		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 38,34	33,33%
12,13	COMPOSIÇÃO	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	R\$ 310,30	R\$ 393,86	R\$ 2.363,16		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 787,72	33,33%
12,14	SINAPI - PI	89708	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	und	7,00	R\$ 39,84	R\$ 50,57	R\$ 353,99		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 101,14	28,57%
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	5,00	R\$ 3,95	R\$ 5,01	R\$ 25,05		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 10,02	40,00%
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	R\$ 6,14	R\$ 7,80	R\$ 54,60		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 15,60	28,57%
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	5,00	R\$ 12,74	R\$ 16,18	R\$ 80,90		R\$ -	0,00%	2,00	R\$ 32,36	40,00%
12,18	SEINFRA - CE	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	und	4,00	R\$ 18,62	R\$ 23,64	R\$ 94,56		R\$ -	0,00%	1,00	R\$ 23,64	25,00%
12,19	SINAPI - PI	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES)	und	1,00	R\$ 9.173,41	R\$ 11.643,81	R\$ 11.643,81		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,20	ORSE	1745	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUIROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 2,50 X 1,00 X 1,50 M	und	2,00	R\$ 2.243,47	R\$ 2.847,63	R\$ 5.695,26		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,21	SINAPI - PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	30,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 266,70		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,22	SEINFRA - CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,00	R\$ 32,70	R\$ 41,50	R\$ 83,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,23	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	8,00	R\$ 409,02	R\$ 519,17	R\$ 4.153,36		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,24	SINAPI-PI	95472	VASO SANITARIO 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	R\$ 619,69	R\$ 786,57	R\$ 3.146,28		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,25	SINAPI-PI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 110,40	R\$ 140,13	R\$ 140,13		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,26	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	3,00	R\$ 371,17	R\$ 471,12	R\$ 1.413,36		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,27	ORSE	2003	BACIA TURCA (CELITE REF 003006), CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR (MONTANA) OU SIMILARES	und	1,00	R\$ 936,69	R\$ 1.188,94	R\$ 1.188,94		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,28	SINAPI-PI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	und	7,00	R\$ 48,31	R\$ 61,32	R\$ 429,24		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,29	SINAPI-PI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	und	7,00	R\$ 45,55	R\$ 57,81	R\$ 404,67		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,30	SINAPI-PI	95543	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	und	7,00	R\$ 61,94	R\$ 78,62	R\$ 550,34		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
12,31	SINAPI-PI	100849	ASSENTO SANITÁRIO	und	7,00	R\$ 29,21	R\$ 37,08	R\$ 259,56		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13,0			INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 8.056,34		R\$ -			R\$ -	
13,1	SINAPI - PI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	m	140,00	R\$ 32,22	R\$ 40,90	R\$ 5.726,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	15,00	R\$ 30,06	R\$ 38,16	R\$ 572,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	7,00	R\$ 23,87	R\$ 30,30	R\$ 212,10		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	13,00	R\$ 25,21	R\$ 32,00	R\$ 416,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13,5	COMPOSIÇÃO	COMP8	CAIXA DE AREIA 50X50X50CM EM ALVENARIA COM TAMPA EM GRELHA METALICA	und	4,00	R\$ 98,66	R\$ 125,23	R\$ 500,92		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13,6	SINAPI - PI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	30,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 266,70		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13,7	ORSE	4283	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM	und	8,00	R\$ 31,58	R\$ 40,09	R\$ 320,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
13,8	SEINFRA - CE	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	1,00	R\$ 32,70	R\$ 41,50	R\$ 41,50		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

14,0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 189.975,88		R\$ 3.924,88			R\$ 8.668,32	
14,1	SINAPI - PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	177,00	R\$ 5,87	R\$ 7,45	R\$ 1.318,65	45,00	R\$ 335,25	25,42%	90,00	R\$ 670,50	50,85%
14,2	SINAPI - PI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	99,00	R\$ 6,85	R\$ 8,69	R\$ 860,31	25,00	R\$ 217,25	25,25%	50,00	R\$ 434,50	50,51%
14,3	SINAPI - PI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	113,00	R\$ 3,63	R\$ 4,60	R\$ 519,80	29,00	R\$ 133,40	25,66%	59,00	R\$ 271,40	52,21%
14,4	SINAPI - PI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	28,00	R\$ 4,81	R\$ 6,10	R\$ 170,80	7,00	R\$ 42,70	25,00%	14,00	R\$ 85,40	50,00%
14,5	SINAPI - PI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	9,00	R\$ 8,40	R\$ 10,66	R\$ 95,94	3,00	R\$ 31,98	33,33%	6,00	R\$ 63,96	66,67%
14,6	SINAPI - PI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 6,45	R\$ 8,18	R\$ 32,72	1,00	R\$ 8,18	25,00%	2,00	R\$ 16,36	50,00%
14,7	SINAPI - PI	91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 2,73	R\$ 3,46	R\$ 13,84	1,00	R\$ 3,46	25,00%	2,00	R\$ 6,92	50,00%
14,8	SINAPI - PI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24,00	R\$ 31,16	R\$ 39,55	R\$ 949,20	6,00	R\$ 237,30	25,00%	12,00	R\$ 474,60	50,00%
14,9	SINAPI - PI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	460,00	R\$ 9,12	R\$ 11,57	R\$ 5.322,20		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,10	SINAPI - PI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R\$ 5,75	R\$ 7,30	R\$ 365,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,11	SINAPI - PI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	280,00	R\$ 30,10	R\$ 38,21	R\$ 10.698,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,12	SINAPI - PI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.550,00	R\$ 2,99	R\$ 3,80	R\$ 17.290,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,13	SINAPI - PI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	420,00	R\$ 4,99	R\$ 6,34	R\$ 2.662,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,14	SINAPI - PI	97887	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 CM FUNDO BRITA E COM TAMPA DE CONCRETO	und	11,00	R\$ 176,98	R\$ 224,65	R\$ 2.471,15		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 673,95	27,27%
14,15	SINAPI - PI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	34,00	R\$ 16,45	R\$ 20,88	R\$ 709,92		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,16	SINAPI - PI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 26,10	R\$ 33,13	R\$ 132,52		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,17	SINAPI - PI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 35,75	R\$ 45,37	R\$ 90,74		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,18	SINAPI - PI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	163,00	R\$ 28,08	R\$ 35,65	R\$ 5.810,95		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,19	SINAPI - PI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	17,00	R\$ 31,52	R\$ 40,01	R\$ 680,17		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,20	ORSE	780	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	und	8,00	R\$ 88,83	R\$ 112,76	R\$ 902,08		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,21	SINAPI - PI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 339,52	R\$ 430,95	R\$ 1.292,85		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,22	SINAPI - PI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	4,00	R\$ 64,41	R\$ 81,75	R\$ 327,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,23	SINAPI - PI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 120,31	R\$ 152,71	R\$ 305,42		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,24	SINAPI - PI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 73,03	R\$ 92,69	R\$ 370,76		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,25	SINAPI - PI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 11,22	R\$ 14,24	R\$ 14,24		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,26	SINAPI - PI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	39,00	R\$ 10,36	R\$ 13,15	R\$ 512,85		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,27	ORSE	9041	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	und	4,00	R\$ 92,12	R\$ 116,93	R\$ 467,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

14,28	ORSE	7996	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	und	5,00	R\$ 125,34	R\$ 159,09	R\$ 795,45		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,29	SINAPI - PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	334,40	R\$ 8,94	R\$ 11,35	R\$ 3.795,44	83,60	R\$ 948,86	25,00%	167,20	R\$ 1.897,72	50,00%
14,30	SINAPI - PI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	920,00	R\$ 6,74	R\$ 8,55	R\$ 7.866,00	230,00	R\$ 1.966,50	25,00%	460,00	R\$ 3.933,00	50,00%
14,31	SINAPI - PI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	R\$ 9,78	R\$ 12,42	R\$ 447,12		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,32	SINAPI - PI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	18,00	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 333,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,33	SINAPI - PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00	R\$ 38,09	R\$ 48,34	R\$ 3.867,20		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,34	SINAPI - PI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	32,00	R\$ 11,49	R\$ 14,58	R\$ 466,56		R\$ -	0,00%	8,00	R\$ 116,64	25,00%
14,35	SINAPI - PI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00	R\$ 6,13	R\$ 7,79	R\$ 93,48		R\$ -	0,00%	3,00	R\$ 23,37	25,00%
14,36	ORSE	539	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	und	78,00	R\$ 177,79	R\$ 225,67	R\$ 17.602,26		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,37	COMPOSIÇÃO	38770	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 2 LEDS DE 10 W	und	7,00	R\$ 73,44	R\$ 93,21	R\$ 652,47		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,38	SINAPI - PI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$ 36,87	R\$ 46,80	R\$ 327,60		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,39	SINAPI - PI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 60,55	R\$ 76,86	R\$ 76,86		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,40	SINAPI - PI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	20,00	R\$ 61,52	R\$ 78,09	R\$ 1.561,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,41	SINAPI - PI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	R\$ 427,49	R\$ 542,62	R\$ 542,62		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,42	SINAPI - PI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	R\$ 448,71	R\$ 569,55	R\$ 1.139,10		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,43	ORSE	12233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFASICO DE 225 A, PADRAO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	und	1,00	R\$ 880,93	R\$ 1.118,16	R\$ 1.118,16		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,44	SEINFRA - CE	C3579	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	und	1,00	R\$ 118,53	R\$ 150,44	R\$ 150,44		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,45	ORSE	7926	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	und	30,00	R\$ 1,99	R\$ 2,53	R\$ 75,90		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,46	ORSE	7928	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	und	14,00	R\$ 3,42	R\$ 4,34	R\$ 60,76		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,47	ORSE	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	12,00	R\$ 89,59	R\$ 113,72	R\$ 1.364,64		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,48	SINAPI - PI	39585	GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	1,00	R\$ 67.570,63	R\$ 85.767,40	R\$ 85.767,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,49	COMPOSIÇÃO	39586	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	und	1,00	R\$ 1.999,07	R\$ 2.537,41	R\$ 2.537,41		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,50	ORSE	7746	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM ALUMINIO	und	4,00	R\$ 14,41	R\$ 18,29	R\$ 73,16		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
14,51	ORSE	12903	POSTE DECORATIVO COM 01 PÉTALA, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, 3,00M, INCLUSIVE LÂMPADA LED 50W	und	5,00	R\$ 767,65	R\$ 974,38	R\$ 4.871,90		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,0			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					R\$ 105.576,07		R\$ -			R\$ -	
15,1	SINAPI - PI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	43,00	R\$ 24,38	R\$ 30,94	R\$ 1.330,42		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,2	SINAPI - PI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	16,00	R\$ 43,34	R\$ 55,01	R\$ 880,16		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

15,3	SINAPI - PI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	75,00	R\$ 54,15	R\$ 68,73	R\$ 5.154,75		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,4	SINAPI - PI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,00	R\$ 66,17	R\$ 83,99	R\$ 671,92		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,5	SEINFRA - CE	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	m	40,00	R\$ 70,21	R\$ 89,12	R\$ 3.564,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,6	SINAPI - PI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	90,00	R\$ 18,98	R\$ 24,09	R\$ 2.168,10		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,7	SINAPI - PI	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	44,00	R\$ 5,70	R\$ 7,24	R\$ 318,56		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,8	SINAPI - PI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	18,00	R\$ 11,68	R\$ 14,83	R\$ 266,94		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,9	SINAPI - PI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	R\$ 8,92	R\$ 11,33	R\$ 147,29		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,10	ORSE	4179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 10,20	R\$ 12,95	R\$ 777,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,11	ORSE	11413	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 14,20	R\$ 18,02	R\$ 720,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,12	ORSE	4132	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL	und	15,00	R\$ 395,70	R\$ 502,26	R\$ 7.533,90		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,13	ORSE	4271	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO/TETO	und	6,00	R\$ 646,03	R\$ 820,01	R\$ 4.920,06		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,14	SINAPI - PI	39555	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	6,00	R\$ 1.593,93	R\$ 2.023,18	R\$ 12.139,08		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,15	SINAPI - PI	43191	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	6,00	R\$ 2.120,15	R\$ 2.691,10	R\$ 16.146,60		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,16	SINAPI - PI	43192	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	1,00	R\$ 2.777,21	R\$ 3.525,11	R\$ 3.525,11		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,17	SINAPI - PI	43187	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	und	6,00	R\$ 5.528,79	R\$ 7.017,69	R\$ 42.106,14		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
15,18	SINAPI - PI	43194	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	und	2,00	R\$ 1.262,29	R\$ 1.602,22	R\$ 3.204,44		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,0			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E CFTV					R\$ 130.911,44		R\$ -			R\$ -	
16,1	ORSE	8439	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	und	3,00	R\$ 570,28	R\$ 723,85	R\$ 2.171,55		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,2	SINAPI - PI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	2.509,11	R\$ 1,68	R\$ 2,13	R\$ 5.344,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,3	ORSE	11242	CONECTOR RJ - 45, MACHO CATEGORIA 6	und	24,00	R\$ 4,21	R\$ 5,35	R\$ 128,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,4	SINAPI - PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24,00	R\$ 5,87	R\$ 7,45	R\$ 178,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,5	SINAPI - PI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	7,00	R\$ 5,91	R\$ 7,50	R\$ 52,50		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,6	SINAPI - PI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	39,00	R\$ 4,97	R\$ 6,31	R\$ 246,09		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,7	SINAPI - PI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	24,00	R\$ 31,16	R\$ 39,55	R\$ 949,20		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,8	ORSE	11214	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	und	55,00	R\$ 44,90	R\$ 56,99	R\$ 3.134,45		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,9	ORSE	11234	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	und	31,00	R\$ 76,67	R\$ 97,32	R\$ 3.016,92		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,10	ORSE	11418	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 NO PISO, PLACA DE METAL	und	10,00	R\$ 35,75	R\$ 45,38	R\$ 453,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,11	SINAPI - PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	40,00	R\$ 8,94	R\$ 11,35	R\$ 454,00		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,12	SINAPI - PI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	266,00	R\$ 6,74	R\$ 8,55	R\$ 2.274,30		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,13	SINAPI - PI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	8,00	R\$ 11,10	R\$ 14,09	R\$ 112,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

16,14	SINAPI - PI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	R\$ 38,09	R\$ 48,34	R\$ 1.208,50	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,15	ORSE	11420	BLOCO TERMINAL PARA TELEFONE - 10 PARES - INSTALADO	und	4,00	R\$ 11,03	R\$ 14,00	R\$ 56,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,16	ORSE	9218	MONITOR 42" - REF. 42LD460 LG OU SIMILAR	und	1,00	R\$ 1.814,31	R\$ 2.302,91	R\$ 2.302,91	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,17	ORSE	8362	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.	und	9,00	R\$ 15,51	R\$ 19,69	R\$ 177,21	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,18	ORSE	755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220V, 1.2 KVA COM 03 SAIDAS 110V AC	und	3,00	R\$ 641,89	R\$ 814,75	R\$ 2.444,25	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,19	SINAPI - PI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 438,08	R\$ 556,05	R\$ 556,05	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,20	SINAPI - PI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$ 692,53	R\$ 879,02	R\$ 1.758,04	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,21	ORSE	11230	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	50,00	R\$ 19,87	R\$ 25,22	R\$ 1.261,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,22	ORSE	10268	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	33,00	R\$ 22,03	R\$ 27,96	R\$ 922,68	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,23	ORSE	11419	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	und	3,00	R\$ 17,00	R\$ 21,58	R\$ 64,74	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,24	ORSE	10727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS	und	1,00	R\$ 252,07	R\$ 319,95	R\$ 319,95	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,25	COMPOSIÇÃO	COMP9	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	R\$ 3.563,26	R\$ 4.522,85	R\$ 13.568,55	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,26	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	R\$ 221,72	R\$ 281,43	R\$ 281,43	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,27	COMPOSIÇÃO	COMP10	CÂMERA IP DOME INFRAVERMELHO POE 2 MEGAPIXEL 1080P	und	24,00	R\$ 322,22	R\$ 408,99	R\$ 9.815,76	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,28	COMPOSIÇÃO	COMP11	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV	und	2,00	R\$ 2.874,66	R\$ 3.648,81	R\$ 7.297,62	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,29	ORSE	11750	CABO COAXIAL RG 06	m	70,00	R\$ 4,13	R\$ 5,25	R\$ 367,50	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,30	SINAPI - PI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	und	4,00	R\$ 81,17	R\$ 103,03	R\$ 412,12	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,31	SINAPI - PI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 19,33	R\$ 24,53	R\$ 98,12	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,32	SINAPI - PI	98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	140,00	R\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 1.556,80	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,33	ORSE	12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COMPLETA	und	4,00	R\$ 18,75	R\$ 23,80	R\$ 95,20	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,34	SINAPI - PI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO	und	1,00	R\$ 325,30	R\$ 412,90	R\$ 412,90	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,35	SINAPI - PI	101798	TAMPÁ PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO	und	1,00	R\$ 296,38	R\$ 376,19	R\$ 376,19	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,36	CPOS	69.10.140	ANTENA PARABÓLICA COM CAPTADOR DE SINAIS E MODULADOR DE ÁUDIO/VIDEO	und	1,00	R\$ 549,49	R\$ 697,46	R\$ 697,46	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,37	CPOS	69.20.280	DIVISOR DE SINAL DE ANTENA DE TV COM 4 SAIDAS	und	1,00	R\$ 14,62	R\$ 18,55	R\$ 18,55	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,38	ORSE	765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	und	50,00	R\$ 48,34	R\$ 61,35	R\$ 3.067,50	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
CONTROLE DE ACESSO													
16,39	ORSE	1843	DETECTOR PORTAL DE ALTA SENSIBILIDADE REF. AS360T DA MINEORO OU SIMILAR	und	2,00	R\$ 7.965,86	R\$ 10.111,06	R\$ 20.222,12	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
16,40	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	R\$ 16.952,32	R\$ 21.517,58	R\$ 43.035,16	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
INSTALAÇÕES DE SONORIZAÇÃO													
17,0								R\$ 23.246,89	R\$ -			R\$ -	
17,1	ORSE	416	FIO FLEXIVEL 2 X 2,5MM (PARALELO OU TORCIDO)	und	250,00	R\$ 7,25	R\$ 9,21	R\$ 2.302,50	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,2	SINAPI - PI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	96,00	R\$ 8,94	R\$ 11,35	R\$ 1.089,60	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,3	SINAPI - PI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 5,76	R\$ 7,31	R\$ 438,60	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,4	ORSE	11419	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	und	3,00	R\$ 17,00	R\$ 21,58	R\$ 64,74	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,5	SINAPI - PI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	10,00	R\$ 5,87	R\$ 7,45	R\$ 74,50	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,6	ORSE	4436	MICROFONE DINÂMICO TIPO CARDIÓIDE	und	12,00	R\$ 119,80	R\$ 152,06	R\$ 1.824,72	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,7	ORSE	11527	PEDESTAL GOOSENECK COM MICROFONE E TECLA PTT REF:SM-102, SANSARA OU SIMILAR (SONORIZAÇÃO)	und	5,00	R\$ 1.094,37	R\$ 1.389,09	R\$ 6.945,45	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

17,8	ORSE	4350	AMPLIFICADOR CICLOTRON DBK 4000 (OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 1.424,94	R\$ 1.808,67	R\$ 1.808,67		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,9	COMPOSIÇÃO	9047_2	SONOFLETOR - CAIXA ACÚSTICA DE PAREDE 55 W (RMS)	par	4,00	R\$ 580,29	R\$ 736,56	R\$ 2.946,24		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,10	COMPOSIÇÃO	9047_1	CAIXA ACUSTICA - SONOFLETOR 30 WATS/ 70 VOLTS	und	5,00	R\$ 108,15	R\$ 137,27	R\$ 686,35		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,11	ORSE	13247	MESA DE SOM / MIXER 8 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR	und	3,00	R\$ 718,29	R\$ 911,73	R\$ 2.735,19		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,12	ORSE	8914	PRÉ-AMPLIFICADOR GONGO PGH-3000 AMBIENCE LINE HAYONIK OU SIMILAR	und	2,00	R\$ 379,89	R\$ 482,19	R\$ 964,38		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,13	ORSE	11752	CABO BALANCEADO 2 X 0,30MM (PARA MICROFONE)	m	110,00	R\$ 7,70	R\$ 9,78	R\$ 1.075,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,14	ORSE	10243	CONECTOR MACHO XLR COM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66	und	5,00	R\$ 12,06	R\$ 15,31	R\$ 76,55		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
17,15	COMPOSIÇÃO	COMP12	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	und	5,00	R\$ 33,66	R\$ 42,72	R\$ 213,60		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18,0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 4.996,93		R\$ -			R\$ -	
18,1	SINAPI - PI	101908	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	R\$ 150,23	R\$ 190,68	R\$ 1.525,44		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18,2	SINAPI - PI	97599	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	8,00	R\$ 23,62	R\$ 29,98	R\$ 239,84		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18,3	ORSE	12895	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	und	4,00	R\$ 10,28	R\$ 13,04	R\$ 52,16		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	8,00	R\$ 17,78	R\$ 22,57	R\$ 180,56		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18,5	ORSE	12888	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	und	8,00	R\$ 12,29	R\$ 15,59	R\$ 124,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
18,6	ORSE	9736	BARRA ANTIPANICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA	und	3,00	R\$ 754,80	R\$ 958,07	R\$ 2.874,21		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 62.901,01		R\$ -			R\$ -	
19,1	SINAPI - PI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,00	R\$ 48,98	R\$ 62,17	R\$ 1.616,42		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,2	ORSE	681	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	und	26,00	R\$ 2,41	R\$ 3,06	R\$ 79,56		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,3	SINAPI - PI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	und	26,00	R\$ 14,60	R\$ 18,53	R\$ 481,78		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,4	SINAPI - PI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	461,00	R\$ 49,95	R\$ 63,40	R\$ 29.227,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,5	SINAPI - PI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	313,00	R\$ 65,61	R\$ 83,28	R\$ 26.066,64		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,6	SINAPI - PI	96988	MASTRO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 150,03	R\$ 190,44	R\$ 190,44		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,7	SINAPI - PI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$ 92,79	R\$ 117,78	R\$ 117,78		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,8	SINAPI - PI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 98,53	R\$ 125,06	R\$ 125,06		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,9	SINAPI - PI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	120,00	R\$ 14,61	R\$ 18,54	R\$ 2.224,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,10	SINAPI - PI	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	41,00	R\$ 11,28	R\$ 14,32	R\$ 587,12		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
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	R\$ 230,06	R\$ 292,01	R\$ 292,01		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,12	ORSE	10694	CONECTOR EM LATAO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 -50 MM² - SPDA	und	40,00	R\$ 18,85	R\$ 23,92	R\$ 956,80		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
19,13	ORSE	8795	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	und	40,00	R\$ 18,42	R\$ 23,38	R\$ 935,20		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
20,0			SISTEMA FOTOVOLTAICO					R\$ 96.800,53		R\$ -			R\$ -	
20,1	COMPOSIÇÃO	COMP13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,70KWp, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSOR, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	und	1,00	R\$ 76.262,92	R\$ 96.800,53	R\$ 96.800,53		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 88.114,33		R\$ -			R\$ -	
21,1	ORSE	8492	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM	und	12,00	R\$ 139,12	R\$ 176,59	R\$ 2.119,08		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,2	ORSE	12122	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM	und	8,00	R\$ 132,85	R\$ 168,63	R\$ 1.349,04		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,3	ORSE	3167	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	und	1,00	R\$ 1.292,25	R\$ 1.640,25	R\$ 1.640,25		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,4	ORSE	5057	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	22,86	R\$ 368,89	R\$ 468,23	R\$ 10.703,74		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,5	ORSE	11736	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	3,69	R\$ 290,34	R\$ 368,53	R\$ 1.359,88		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,6	ORSE	4264	CORRIMÃO EM AÇO INOX, ESCOVADO, D=1 1/2"	m	6,50	R\$ 71,28	R\$ 90,48	R\$ 588,12		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,7	ORSE	7967	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DÚPLIO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	21,96	R\$ 588,27	R\$ 746,69	R\$ 16.397,31		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,8	SINAPI-PI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	14,41	R\$ 60,94	R\$ 77,34	R\$ 1.114,47		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,9	SINAPI-PI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO	m	7,74	R\$ 89,25	R\$ 113,29	R\$ 876,86		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,10	COMPOSIÇÃO	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,20	R\$ 381,06	R\$ 483,67	R\$ 1.547,74		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%

21,11	SEINFRA-CE	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	und	1,00	R\$ 3.750,87	R\$ 4.760,98	R\$ 4.760,98		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,12	ORSE	12042	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 15 CM - INSTALADO - DIZERES "DES. BERILO PEREIRA DA MOTA"	und	23,00	R\$ 61,30	R\$ 77,80	R\$ 1.789,40		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,13	ORSE	12043	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO H = 20 CM - INSTALADO - DIZERES "FÓRUM DA COMARCA DE ITAUEIRA"	und	24,00	R\$ 54,92	R\$ 69,71	R\$ 1.673,04		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,14	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	60,17	R\$ 204,26	R\$ 259,27	R\$ 15.600,28		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,15	COMPOSIÇÃO	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	516,96	R\$ 1,86	R\$ 2,36	R\$ 1.220,03		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,16	SINAPI-PI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM	m²	186,80	R\$ 67,91	R\$ 86,20	R\$ 16.102,16		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,17	ORSE	10832	AS BUILT	m²	516,96	R\$ 1,47	R\$ 1,87	R\$ 966,72		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,18	SINAPI-PI	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 109,75	R\$ 139,31	R\$ 139,31		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,19	ORSE	1276	AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER COM MOTOR PPA 1/4 CV - 220V	und	1,00	R\$ 1.424,77	R\$ 1.808,46	R\$ 1.808,46		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,20	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	26,00	R\$ 67,82	R\$ 86,08	R\$ 2.238,08		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
21,21	COMPOSIÇÃO	COMP14	TÓTEM EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO	und	1,00	R\$ 3.245,39	R\$ 4.119,38	R\$ 4.119,38		R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%
TOTAL SEM BDI (R\$)									R\$ 1.423.212,24	R\$ 180.351,91		R\$ 346.307,40		
BDI (R\$)									R\$ 524.525,87	R\$ 66.468,82		R\$ 127.631,83		
TOTAL GERAL (R\$)									R\$ 1.947.738,11	R\$ 246.820,73		R\$ 473.939,23		