

Cliente: 542 - PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 Obra: RESTAURO E AMPLIAÇÃO DO PALACETE CHAGAS BARRETO - IPHAN - SOBRAL  
 LOCAL: RUA: MENINO DEUS  
 Data: 26/07/2019



BDI EQUIP: 14,78%  
 BDI OBRA: 26,37%

Fonte de Preços: SEINFRA-TABELA 26.1-DESONERADA - SINAPI-CE-FEV-2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	BDI	VALOR C/BDI	TOTAL	FONTE
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>326.060,12</b>	<b>24,72%</b>
<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>							<b>326.060,12</b>	<b>24,72%</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>326.060,12</b>	<b>24,72%</b>
1.1.1	SINAPI- insumos (necessidade da obra)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	24.715,72	0,2637	31.233,26	312.332,55	SINAPI
1.1.2	SINAPI- insumos (necessidade da obra)	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	DIA	300,00	36,21	0,2637	45,76	13.727,57	SINAPI
<b>B</b>	<b>RESTAURO</b>							<b>621.889,82</b>	<b>47,16%</b>
<b>1</b>	<b>OBRAS CIVIS</b>							<b>402.741,98</b>	<b>30,54%</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>55.776,88</b>	<b>4,23%</b>
1.1.1	C1794	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	233,00	2,15	0,2637	2,72	633,05	SINAPI
1.1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	279,78	0,2637	353,56	2.121,35	SEINFRA
1.1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	16,00	571,32	0,2637	721,98	11.551,63	SINAPI
1.1.4	73875/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MÊS	32,00	47,46	0,2637	59,98	1.919,21	SINAPI
1.1.5	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	53,76	93,39	0,2637	118,02	6.344,59	SEINFRA
1.1.6	C1058	DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS	M	10,03	23,99	0,2637	30,32	304,07	SEINFRA
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	105,78	19,49	0,2637	24,63	2.605,31	SEINFRA
1.1.8	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M3	45,75	13,21	0,2637	16,69	763,73	SEINFRA
1.1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	95,59	9,00	0,2637	11,37	1.087,17	SEINFRA
1.1.10	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	5,80	16,78	0,2637	21,20	122,99	SEINFRA
1.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	95,59	21,19	0,2637	26,78	2.559,69	SEINFRA
1.1.12	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	869,29	7,50	0,2637	9,48	8.238,91	SEINFRA
1.1.13	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	1.758,58	3,96	0,2637	5,00	8.800,38	SEINFRA
1.1.14	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	98,23	11,99	0,2637	15,15	1.488,36	SEINFRA
1.1.15	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	59,08	44,98	0,2637	56,84	3.358,18	SEINFRA
1.1.16	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	15,06	0,2637	19,03	95,16	SEINFRA
1.1.17	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	75,72	11,24	0,2637	14,20	1.075,53	SEINFRA



1.1.18	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,66	194,91	0,2637	246,31	901,49	SEINFRA
1.1.19	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	72,00	19,85	0,2637	25,08	1.806,08	SEINFRA
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>804,66</b>	<b>0,06%</b>
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,58	35,01	0,2637	44,24	512,32	SEINFRA
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M2	10,30	22,46	0,2637	28,38	292,34	SEINFRA
<b>1.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>13.110,61</b>	<b>0,99%</b>
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,72	368,38	0,2637	465,52	3.593,83	SEINFRA
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,44	431,62	0,2637	545,44	8.421,57	SEINFRA
1.3.3		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	25,74	33,67	0,2637	42,55	1.095,21	SINAPI
<b>1.4</b>	<b>ESTRUTURA CONCRETO</b>							<b>1.915,36</b>	<b>0,15%</b>
1.4.1	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/ PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M / E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/ CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	19,93	65,20	0,2637	82,39	1.642,10	SINAPI
1.4.2	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	0,80	270,30	0,2637	341,58	273,26	SEINFRA
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>14.635,95</b>	<b>1,11%</b>
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M3	23,40	47,29	0,2637	59,76	1.398,39	SEINFRA
1.5.2		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,51	31,75	0,2637	40,12	1.504,99	SINAPI
1.5.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,93	31,25	0,2637	39,49	747,56	SINAPI
1.5.4	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	53,16	86,65	0,2637	109,50	5.821,00	SEINFRA
1.5.5	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	13,52	302,25	0,2637	381,95	5.164,01	SINAPI
<b>1.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>48.066,09</b>	<b>3,64%</b>
1.6.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP=3cm	M2	310,98	17,61	0,2637	22,25	6.920,47	SEINFRA
1.6.2	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	144,58	43,35	0,2637	54,78	7.920,29	SINAPI
1.6.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	84,10	100,03	0,2637	126,41	10.630,91	SEINFRA
1.6.4	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	57,26	136,94	0,2637	173,05	9.908,90	SINAPI

1.6.5	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	38,20	54,41	0,2637	88,76	2.626,55	SINAPI
1.6.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	22,24	13,64	0,2637	17,20	383,85	SINAPI
1.6.7	84181	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA	M2	35,08	132,95	0,2637	168,01	5.893,75	SINAPI
1.6.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	14,66	204,14	0,2637	257,97	3.781,87	SEINFRA
<b>1.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>72.024,56</b>	<b>5,46%</b>
1.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	516,64	2,95	0,2637	3,73	1.925,99	SINAPI
1.7.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	143,82	23,00	0,2637	29,07	4.180,14	SINAPI
1.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	516,64	29,07	0,2637	36,74	18.979,16	SEINFRA
1.7.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	879,29	27,67	0,2637	34,97	30.745,76	SEINFRA
1.7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	143,82	81,69	0,2637	103,23	14.846,78	SEINFRA
1.7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	143,82	7,41	0,2637	9,36	1.346,73	SEINFRA
<b>1.8</b>	<b>FORROS E PISOS FALSOS</b>							<b>33.546,14</b>	<b>2,54%</b>
1.8.1	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	M2	190,46	131,29	0,2637	165,91	31.599,44	SEINFRA
1.8.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	26,56	58,00	0,2637	73,29	1.946,70	SEINFRA
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.702,36</b>	<b>0,96%</b>
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	5,15	34,76	0,2637	43,93	226,13	SEINFRA
1.9.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M2	20,73	12,25	0,2637	15,48	320,91	SEINFRA
1.9.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	68,12	34,19	0,2637	43,21	2.943,19	SEINFRA
1.9.4		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	17,79	48,69	0,2637	61,53	1.094,61	SEINFRA
1.9.5	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	96,09	44,09	0,2637	55,72	5.353,80	SEINFRA
1.9.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	96,09	22,76	0,2637	28,76	2.763,72	SEINFRA
<b>1.10</b>	<b>SERRALHARIA</b>							<b>4.028,26</b>	<b>0,31%</b>
1.10.1	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	10,52	189,01	0,2637	238,85	2.512,72	SINAPI

1.10.2	74072/2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACAIDEIRA	M	10,03	99,33	0,2637	125,52	1.259,00	SINAPI
1.10.3	A C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,14	178,08	0,2637	225,04	256,54	SEINFRA C1970
<b>1.11</b>	<b>CARPINTARIA E MARCENARIA</b>							<b>27.414,47</b>	<b>2,08%</b>
1.11.1	91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	365,27	0,2637	461,59	1.846,37	SINAPI
1.11.2	91297	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	1,32	413,77	0,2637	522,88	690,20	SINAPI
1.11.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	28,92	96,12	0,2637	121,47	3.512,82	SEINFRA
1.11.4	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	276,56	0,2637	349,49	698,98	SEINFRA
1.11.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	72,99	36,77	0,2637	46,47	3.391,57	SEINFRA
1.11.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	254,10	6,87	0,2637	8,68	2.206,00	SEINFRA
1.11.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,29	287,10	0,2637	362,81	13.529,12	SEINFRA
1.11.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,00	471,51	0,2637	595,85	595,85	SEINFRA
1.11.9	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	0,25	300,27	0,2637	379,45	94,86	SEINFRA
1.11.10	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	2,58	260,31	0,2637	328,95	848,70	SEINFRA
<b>1.12</b>	<b>FERRAGENS</b>							<b>6.058,91</b>	<b>0,46%</b>
1.12.1	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00	79,52	0,2637	100,49	2.110,28	SINAPI
1.12.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	63,00	28,66	0,2637	36,22	2.281,71	SEINFRA
1.12.3	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	CJ	1,00	1.139,10	0,2637	1.439,48	1.439,48	SEINFRA
1.12.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	224,97	0,2637	284,29	227,44	SEINFRA
<b>1.13</b>	<b>VIDRAÇARIA</b>							<b>38.334,72</b>	<b>2,91%</b>
1.13.1	COMPOSIÇÃO	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR (8,63m2), 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS)	UN	1,00	3.223,78	0,2637	4.073,89	4.073,89	SINAPI
1.13.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	51,31	302,25	0,2637	381,95	19.598,03	SINAPI
1.13.3	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E = 6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	7,19	342,60	0,2637	432,94	3.112,86	SEINFRA
1.13.4	C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NEOPRENE ESP.= 6mm	M2	37,29	245,10	0,2637	309,73	11.549,94	SEINFRA
<b>1.14</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>11.363,84</b>	<b>0,86%</b>
1.14.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	56,73	59,05	0,2637	74,62	4.233,28	SINAPI

1.14.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	37,82	29,71	0,2637	37,54	1.418,93	SINAPI
1.14.3	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,98	19,40	0,2637	24,52	636,92	SINAPI
1.14.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,01	10,22	0,2637	12,92	555,47	SEINFRA
1.14.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	17,08	26,64	0,2637	33,66	575,00	SINAPI
1.14.6	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	56,73	13,62	0,2637	17,21	976,41	SINAPI
1.14.7	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METALICA	M	35,95	65,31	0,2637	82,53	2.966,83	SINAPI/ SEINFRA
<b>1.15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>51.127,11</b>	<b>3,88%</b>
1.15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.216,14	12,16	0,2637	15,37	18.687,93	SEINFRA
1.15.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	462,00	12,96	0,2637	16,38	7.566,43	SEINFRA C1207
1.15.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.772,31	10,04	0,2637	12,69	22.486,27	SINAPI
1.15.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,17	11,28	0,2637	14,25	1.342,35	SINAPI
1.15.5	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	57,69	13,52	0,2637	17,09	985,65	SINAPI
1.15.6	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	2,24	20,66	0,2637	26,11	58,48	SINAPI
<b>1.16</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>510,85</b>	<b>0,04%</b>
1.16.1	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	15,00	26,95	0,2637	34,06	510,85	SEINFRA
<b>1.17</b>	<b>LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL</b>							<b>11.321,21</b>	<b>0,86%</b>
1.17.1	73948/3	LIMPEZA AZULEJO	M2	143,82	5,46	0,2637	6,90	992,33	SINAPI
1.17.2	73948/11	LIMPEZA PISO CERAMICO	M2	146,68	17,91	0,2637	22,63	3.319,79	SINAPI
1.17.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	599,62	9,25	0,2637	11,69	7.009,09	SEINFRA
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES</b>							<b>219.147,84</b>	<b>16,62%</b>
<b>2.1</b>	<b>INST. ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA</b>							<b>72.294,57</b>	<b>5,48%</b>
<b>2.1.1</b>	<b>CABEAÇÃO</b>							<b>24.825,48</b>	<b>1,88%</b>
2.1.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,50	5,05	0,2637	6,38	12.766,56	SEINFRA
2.1.1.2	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,50	23,14	0,2637	29,24	102,35	SEINFRA
2.1.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	5,80	10,26	0,2637	12,97	75,20	SEINFRA
2.1.1.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	173,70	18,85	0,2637	23,82	4.137,66	SEINFRA
2.1.1.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	203,00	25,19	0,2637	31,83	6.462,02	SEINFRA
2.1.1.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	5,80	7,80	0,2637	9,86	57,17	SEINFRA
2.1.1.7	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	10,00	3,58	0,2637	4,52	45,24	SEINFRA



2.1.1.8	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	10,00	9,74	0,2637	12,31	123,08	SEINFRA
2.1.1.9	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	200,00	3,43	0,2637	4,33	866,90	SEINFRA
2.1.1.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	14,98	0,2637	18,93	75,72	SEINFRA
2.1.1.11	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	6,00	14,98	0,2637	18,93	75,72	SEINFRA
								<b>3.693,88</b>	<b>0,28%</b>
<b>2.1.2</b>	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>								
2.1.2.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UD	6,00	194,87	0,2637	246,26	1.477,54	SEINFRA
2.1.2.2		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	2,00	34,41	0,2637	43,48	86,97	SEINFRA
2.1.2.3	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	8,49	0,2637	10,73	954,86	SINAPI
2.1.2.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	101,00	6,28	0,2637	7,94	801,54	SINAPI
2.1.2.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	UN	4,00	14,98	0,2637	18,93	75,72	SEINFRA
2.1.2.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	117,61	0,2637	148,62	297,25	SEINFRA
								<b>12.027,72</b>	<b>0,91%</b>
<b>2.1.3</b>	<b>DIVERSOS</b>								
2.1.3.1	00698/ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	272,00	0,57	0,2637	0,72	195,92	ORSE
2.1.3.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	4,30	33,06	0,2637	41,77	179,62	BASE SEINFRA
2.1.3.3	C0325	ATERRAMENTO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	2,00	214,84	0,2637	271,49	542,99	SEINFRA
2.1.3.4	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	13,00	241,72	0,2637	305,46	3.971,00	SEINFRA
2.1.3.5	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	RL	3,00	12,40	0,2637	15,67	47,01	BASE SEINFRA
2.1.3.6	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	M	3,00	11,99	0,2637	15,15	45,46	BASE SINAPI
2.1.3.7	SINAPI jun/1415	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM	M	133,70	36,56	0,2637	46,20	6.177,06	SINAPI jun/1415
2.1.3.8	COMPOSIÇÃO	PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UD	445,00	0,59	0,2637	0,75	332,12	BASE SEINFRA/SINAPI
2.1.3.9	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	46,00	9,23	0,2637	11,66	536,54	SEINFRA
								<b>8.925,11</b>	<b>0,68%</b>
<b>2.1.4</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>								
2.1.4.1	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	255,00	1,45	0,2637	1,83	467,25	SEINFRA
2.1.4.2	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	6,00	2,46	0,2637	3,11	18,65	SEINFRA
2.1.4.3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	6,65	0,2637	8,40	865,57	SINAPI
2.1.4.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,90	18,86	0,2637	23,83	1.189,29	SEINFRA
2.1.4.5	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,40	27,04	0,2637	34,17	1.346,32	SEINFRA
2.1.4.6	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	20,00	20,70	0,2637	26,16	523,17	SEINFRA

2.1.4.7	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	356,60	7,23	0,2637	9,14	3.258,09	SINAPI
2.1.4.8	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	9,64	0,2637	12,78	134,00	SINAPI
2.1.4.9	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,50	12,04	0,2637	15,21	68,47	SINAPI
2.1.4.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	206,00	4,05	0,2637	5,12	1.054,30	SINAPI
								<b>946,15</b>	<b>0,07%</b>
<b>2.1.5</b>	<b>INTERRUPTORES E PORTA EQUIPAMENTOS</b>								
2.1.5.1	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	36,36	0,2637	45,95	91,90	SEINFRA
2.1.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	18,59	0,2637	23,49	375,87	SINAPI
2.1.5.3	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,62	0,2637	29,85	328,33	SINAPI
2.1.5.4	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	19,79	0,2637	25,01	150,05	SEINFRA
								<b>14.664,99</b>	<b>1,11%</b>
<b>2.1.6</b>	<b>LUMINARIAS E ACESSÓRIOS</b>								
2.1.6.1	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	UN	14,00	176,79	0,2637	223,41	3.127,73	SEINFRA
2.1.6.2	COMPOSIÇÃO	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	UN	14,00	20,31	0,2637	25,67	359,32	BASE SEINFRA
2.1.6.3	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	10,00	171,54	0,2637	216,78	2.167,75	SEINFRA
2.1.6.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COMPLETA (2 X 32)W	UN	36,00	130,48	0,2637	164,89	5.935,95	SEINFRA
2.1.6.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR MADRID COMPLETA (2 X 32)W	UN	6,00	130,48	0,2637	164,89	989,33	SEINFRA
2.1.6.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	16,00	97,05	0,2637	122,64	1.962,27	SEINFRA
2.1.6.7	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,00	97,05	0,2637	122,64	122,64	SEINFRA
								<b>6.026,57</b>	<b>0,46%</b>
<b>2.1.7</b>	<b>QUADROS</b>								
2.1.7.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	19,65	0,2637	24,83	223,49	SEINFRA
2.1.7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	19,65	0,2637	24,83	446,97	SEINFRA
2.1.7.3	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	122,68	0,2637	155,03	155,03	SEINFRA
2.1.7.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	82,85	0,2637	104,70	209,40	SEINFRA
2.1.7.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	82,85	0,2637	104,70	104,70	SEINFRA
2.1.7.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	82,85	0,2637	104,70	209,40	SEINFRA
2.1.7.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,85	0,2637	104,70	104,70	SEINFRA
2.1.7.8	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	1,00	93,25	0,2637	117,84	117,84	SEINFRA
2.1.7.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS, DPS, 275V - 40KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO - (PRF.SC)	UN	6,00	119,10	0,2637	150,51	903,04	SEINFRA

2.1.7.10	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	365,99	0,2637	462,50	462,50	SEINFRA
2.1.7.11	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.947,71	0,2637	2.461,32	2.461,32	SEINFRA
2.1.7.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	77,39	0,2637	97,80	97,80	SEINFRA
2.1.7.13	C2517	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 50 A 250/5A	UN	1,00	122,32	0,2637	154,58	154,58	SEINFRA
2.1.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	M	2,00	138,98	0,2637	175,63	351,26	SEINFRA
2.1.7.15	C0672	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM	M	2,00	9,71	0,2637	12,27	24,54	SEINFRA
								1.184,67	0,09%
<b>2.1.8</b>	<b>TOMADAS</b>								
2.1.8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UD	10,00	16,41	0,2637	20,74	207,37	SEINFRA
2.1.8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	56,00	13,81	0,2637	17,45	977,30	SEINFRA
								38.135,26	2,89%
<b>2.2</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							8.599,94	0,65%
2.2.1	<b>CABEAÇÃO</b>								
2.2.1.1	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	M	152,70	18,02	0,2637	22,77	3.477,27	SEINFRA
2.2.1.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	385,70	10,51	0,2637	13,28	5.122,67	SEINFRA
								1.218,42	0,09%
<b>2.2.2</b>	<b>CAIXAS E CONDULETES</b>								
2.2.2.1	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	4,00	120,03	0,2637	151,68	606,73	SEINFRA
2.2.2.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	8,49	0,2637	10,73	21,46	SINAPI
2.2.2.3	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	4,00	34,41	0,2637	43,48	173,94	SEINFRA
2.2.2.4	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	6,28	0,2637	7,94	119,04	SINAPI
2.2.2.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	117,61	0,2637	148,62	297,25	SEINFRA
								3.967,85	0,30%
<b>2.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>								
2.2.3.1	00698/ORSE	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHAS PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	38,00	0,57	0,2637	0,72	27,37	ORSE
2.2.3.2	COMPOSIÇÃO	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,85	33,06	0,2637	41,77	35,51	BASE SEINFRA
2.2.3.3	MERCADO	CENTRAL TELEFÔNICA COM 16 RAMAIS E 4 LINHAS TRONCO	UN	1,00	1.597,47	0,2637	2.018,73	2.018,73	MERCADO
2.2.3.4	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	RL	2,00	20,41	0,2637	25,79	51,58	BASE SEINFRA
2.2.3.5	COMPOSIÇÃO	FITA ISOLANTE	M	2,00	11,99	0,2637	15,15	30,30	BASE SINAPI
2.2.3.6	SINAPI jun/141	FITA METÁLICA PERFURADA 18MM	M	18,90	36,56	0,2637	46,20	873,20	SINAPI jun/1415
2.2.3.7	COMPOSIÇÃO	PORCA E ARRUELA ZINCADA DN 1/4"	UD	63,00	0,59	0,2637	0,75	47,02	BASE SEINFRA/SINAPI
2.2.3.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	118,15	0,2637	149,31	149,31	SEINFRA
2.2.3.9	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	63,00	9,23	0,2637	11,66	734,83	SEINFRA



<b>2.2.4</b>	<b>ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS</b>								<b>4.089,89</b>	<b>0,31%</b>
2.2.4.1	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	6,00	1,25	0,2637	1,58	9,48		SEINFRA
2.2.4.2	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	24,00	2,46	0,2637	3,11	74,61		SEINFRA
2.2.4.3	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	11,08	0,2637	14,00	28,00		SINAPI
2.2.4.4	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	6,65	0,2637	8,40	142,86		SINAPI
2.2.4.5	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	108,60	18,86	0,2637	23,83	2.588,31		SEINFRA
2.2.4.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,00	7,23	0,2637	9,14	557,33		SINAPI
2.2.4.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,30	10,75	0,2637	13,58	275,77		SINAPI
2.2.4.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	H	13,40	12,04	0,2637	15,21	203,88		SINAPI
2.2.4.9	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	4,05	0,2637	5,12	174,01		SINAPI
2.2.4.10	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	7,05	0,2637	8,91	35,64		SINAPI
									<b>18.735,16</b>	<b>1,42%</b>
<b>2.2.5</b>	<b>RACK PRINCIPAL</b>									
2.2.5.1	C1286	ESTABILIZADOR DE TENSÃO/CORRENTE DE 1KVA	UN	1,00	188,70	0,2637	238,46	238,46		SEINFRA
2.2.5.2	MERCADO	MODEM ADSL ETHERNET ADSL2+ 150 Mbps	UN	1,00	176,32	0,2637	222,82	222,82		MERCADO
2.2.5.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2,00	43,22	0,2637	54,62	109,23		SEINFRA
2.2.5.4	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5"	UN	1,00	528,80	0,2637	668,24	668,24		SEINFRA
2.2.5.5	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.250,72	0,2637	2.844,23	2.844,23		SEINFRA
2.2.5.6	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	97,00	0,2637	122,58	122,58		SEINFRA
2.2.5.7	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,74	0,2637	6.889,36	6.889,36		SEINFRA
2.2.5.8	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.413,51	0,2637	6.841,05	6.841,05		SEINFRA
2.2.5.9	MERCADO	VOICE PANEL 50 PORTAS - 19U	UN	1,00	632,42	0,2637	799,19	799,19		MERCADO
									<b>1.524,00</b>	<b>0,12%</b>
<b>2.2.6</b>	<b>TOMADAS</b>									
2.2.6.1	COMPOSIÇÃO	ESPELHO COM DUAS TOMADAS MODULARES FÊMEAS RJ-45 CATEGORIA 6 PARA DADOS	UN	11,00	100,76	0,2637	127,33	1.400,61		BASE SINAPI
2.2.6.2	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	4,00	24,41	0,2637	30,85	123,39		SEINFRA

2.3		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						24.489,05	1,86%
2.3.1		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						7.055,05	0,53%
2.3.1.1	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,06	0,2637	19,18		SINAPI
2.3.1.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	206,79	0,2637	261,32	783,96	SEINFRA
2.3.1.3	74217/3	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	82,71	0,2637	104,52	104,52	SEINFRA
2.3.1.4	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,00	6,21	0,2637	7,85	31,39	SINAPI
2.3.1.5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	20,00	9,35	0,2637	11,82	236,31	SINAPI
2.3.1.6	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. AF_12/2014_P	UN	2,00	10,12	0,2637	12,79	25,58	SINAPI
2.3.1.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	29,00	5,69	0,2637	7,19	208,52	SINAPI
2.3.1.8	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	7,16	0,2637	9,05	45,24	SINAPI
2.3.1.9	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	43,49	0,2637	54,96	109,92	SEINFRA
2.3.1.10	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	UN	1,00	42,07	0,2637	53,16	53,16	SEINFRA
2.3.1.11	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	82,95	0,2637	104,82	838,59	SEINFRA
2.3.1.12	94497	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,41	0,2637	126,89	126,89	SINAPI
2.3.1.13	94496	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	84,65	0,2637	106,97	213,94	SINAPI
2.3.1.14	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	13,03	0,2637	16,47	32,93	SINAPI
2.3.1.15	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	15,98	0,2637	20,19	40,39	SINAPI
2.3.1.16	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	12,69	0,2637	16,04	32,07	SINAPI
2.3.1.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	15,00	7,90	0,2637	9,98	149,75	SINAPI
2.3.1.18	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	11,15	0,2637	14,09	28,18	SINAPI
2.3.1.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UD	1,00	32,77	0,2637	41,41	41,41	SEINFRA
2.3.1.20	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	27,89	0,2637	35,24	70,49	SEINFRA
2.3.1.21	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	192,50	14,25	0,2637	18,01	3.466,49	SINAPI
2.3.1.22	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,80	9,47	0,2637	11,97	368,59	SINAPI
2.3.1.23	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2,00	10,90	0,2637	13,77	27,55	SINAPI