

OBRA: REFORMA DO JUIZADO ESPECIAL DE TERESINA - ZONA LESTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	FONTE	CÓDIGO	5º MEDIÇÃO	R\$ 155.959,35	ACUMULADO TOTAL		
											VALOR	QUANT.	VALOR	%
<b>1,0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 30.742,43</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 30.742,43</b>		
1.1	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	27,00	R\$ 48,14	R\$ 63,34	R\$ 60,04	R\$ 1.621,08	SEINFRA	C3038		R\$ -	27,00	R\$ 1.621,08	100,00%
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	M³	36,18	R\$ 27,56	R\$ 36,26	R\$ 34,37	R\$ 1.243,51	SINAPI	97622		R\$ -	36,18	R\$ 1.243,51	100,00%
1.3	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UND	42,00	R\$ 5,94	R\$ 7,81	R\$ 7,40	R\$ 310,80	SINAPI	97663		R\$ -	42,00	R\$ 310,80	100,00%
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	89,43	R\$ 12,44	R\$ 16,37	R\$ 15,52	R\$ 1.387,95	ORSE	12346		R\$ -	89,43	R\$ 1.387,95	100,00%
1.5	RETIRADA DE PORTAS DE FORMA MANUAL	M²	95,76	R\$ 4,49	R\$ 5,91	R\$ 5,60	R\$ 536,26	SINAPI	97644		R\$ -	95,76	R\$ 536,26	100,00%
1.6	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERAMICO	M	561,20	R\$ 1,32	R\$ 1,74	R\$ 1,65	R\$ 925,98	SINAPI	97632		R\$ -	561,20	R\$ 925,98	100,00%
1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	148,00	R\$ 0,32	R\$ 0,42	R\$ 0,40	R\$ 59,20	SINAPI	97660		R\$ -	148,00	R\$ 59,20	100,00%
1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE CONTRAPISO	M²	784,19	R\$ 8,34	R\$ 10,97	R\$ 10,40	R\$ 8.155,58	ORSE	18		R\$ -	784,19	R\$ 8.155,58	100,00%
1.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO	M²	277,74	R\$ 11,61	R\$ 15,27	R\$ 14,48	R\$ 4.021,68	SINAPI	97633		R\$ -	277,74	R\$ 4.021,68	100,00%
1.10	DEMOLIÇÃO DE LAJE	M³	1,28	R\$ 136,21	R\$ 179,22	R\$ 169,89	R\$ 217,46	SINAPI	97628		R\$ -	1,28	R\$ 217,46	100,00%
1.11	RETIRADA DE TELHA CERAMICA	M²	741,19	R\$ 1,77	R\$ 2,33	R\$ 2,21	R\$ 1.638,03	SINAPI	97647		R\$ -	741,19	R\$ 1.638,03	100,00%
1.12	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERAMICA COBERTURA	M³	741,19	R\$ 3,82	R\$ 5,02	R\$ 4,76	R\$ 3.528,06	SINAPI	97650		R\$ -	741,19	R\$ 3.528,06	100,00%
1.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA DO ENTORNO)	M³	13,86	R\$ 154,71	R\$ 203,57	R\$ 192,97	R\$ 2.674,56	SEINFRA	C1049		R\$ -	13,86	R\$ 2.674,56	100,00%
1.14	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO ( VIGA/PILARES/LAJE)	M³	2,00	R\$ 72,42	R\$ 95,29	R\$ 90,33	R\$ 180,66	SINAPI	97629		R\$ -	2,00	R\$ 180,66	100,00%
1.15	REMOÇÃO DE PISO DE BORRACHA (ESCADA)	M²	10,53	R\$ 4,37	R\$ 5,75	R\$ 5,45	R\$ 57,39	COMPOSIÇÃO	COMP1		R\$ -	10,53	R\$ 57,39	100,00%
1.16	DEMOLIÇÃO DE RUFO DE CONCRETO	M	110,90	R\$ 2,64	R\$ 3,47	R\$ 3,29	R\$ 364,86	ORSE	7991		R\$ -	110,90	R\$ 364,86	100,00%
1.17	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	852,82	R\$ 2,43	R\$ 3,20	R\$ 3,03	R\$ 2.584,04	SINAPI	97641		R\$ -	852,82	R\$ 2.584,04	100,00%
1.18	RETIRADAS DE DIVISÓRIAS E BANCADAS DE GRANITO	M²	14,97	R\$ 8,34	R\$ 10,97	R\$ 10,40	R\$ 155,69	ORSE	12504		R\$ -	14,97	R\$ 155,69	100,00%
1.19	RETIRADA DE GRADIL METALICO	M²	179,64	R\$ 4,82	R\$ 6,34	R\$ 6,01	R\$ 1.079,64	SEINFRA	C3040		R\$ -	179,64	R\$ 1.079,64	100,00%
<b>2,0</b>	<b>INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 175.999,23</b>				<b>R\$ 15.490,66</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 114.036,59</b>	
2.1	ART DE EXECUÇÃO	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 291,79	R\$ 291,79	COMPOSIÇÃO	COMP2		R\$ -	1,00	R\$ 291,79	100,00%
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	10,00	R\$ 12.419,35	R\$ 12.419,35	R\$ 15.490,66	R\$ 154.906,60	COMPOSIÇÃO	COMP3	1,00	R\$ 15.490,66	6,00	R\$ 92.943,96	60,00%
2.3	PLACA DA OBRA	M²	3,60	R\$ 234,21	R\$ 308,17	R\$ 292,13	R\$ 1.051,67	ORSE	51		R\$ -	3,60	R\$ 1.051,67	100,00%
2.4	LOCAÇÃO DE OBRA (MURO E MURETA COM GRADIL)	M²	14,93	R\$ 9,59	R\$ 12,62	R\$ 11,96	R\$ 178,56	COMPOSIÇÃO	73992/1		R\$ -	14,93	R\$ 178,56	100,00%
2.5	TAPUME COM TELHA METALICA	M²	223,92	R\$ 70,07	R\$ 92,20	R\$ 87,40	R\$ 19.570,61	SINAPI	98459		R\$ -	223,92	R\$ 19.570,61	100,00%
<b>3,0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.611,91</b>				<b>R\$ -</b>	<b>0,00</b>	<b>R\$ 1.611,91</b>	
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL FUNDAÇÕES MURO E MURETA (40X60CM)	M³	27,42	R\$ 41,72	R\$ 54,90	R\$ 52,04	R\$ 1.426,94	SINAPI	93358		R\$ -	27,42	R\$ 1.426,94	100,00%
3.2	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE DE VALA	M²	43,05	R\$ 1,68	R\$ 2,21	R\$ 2,09	R\$ 89,97	SINAPI	97083		R\$ -	43,05	R\$ 89,97	100,00%
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO SEM EMPRÉSTIMO	M³	3,01	R\$ 25,30	R\$ 33,29	R\$ 31,56	R\$ 95,00	SINAPI	96995		R\$ -	3,01	R\$ 95,00	100,00%
<b>4,0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 13.818,96</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 13.818,96</b>		
4.1	FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA	M³	27,47	R\$ 333,86	R\$ 439,29	R\$ 416,42	R\$ 11.439,06	SINAPI	102487		R\$ -	27,47	R\$ 11.439,06	100,00%
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS E=14CM (BALDRAME) (MURO E MURETA)	M²	21,52	R\$ 88,66	R\$ 116,66	R\$ 110,59	R\$ 2.379,90	SINAPI	87525		R\$ -	21,52	R\$ 2.379,90	100,00%
<b>5,0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 30.966,13</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 19.410,63</b>		
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS E=9CM	M²	294,86	R\$ 52,78	R\$ 69,45	R\$ 65,83	R\$ 19.410,63	SINAPI	87507		R\$ -	294,86	R\$ 19.410,63	100,00%
5.2	GRADIL TELADO H=2,00 M, DE AÇO REVESTIDO 5X20CM COM POSTE A CADA 2,50M PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE PADRÃO FCCT - TJ/PI	M	47,98	R\$ 193,09	R\$ 254,06	R\$ 240,84	R\$ 11.555,50	SEINFRA-CE	C4729		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>6,0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 8.436,81</b>				<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 8.436,81</b>		
6.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA	M³	3,81	R\$ 1.626,05	R\$ 2.139,54	R\$ 2.028,17	R\$ 7.727,33	ORSE	6456		R\$ -	3,81	R\$ 7.727,33	100,00%
6.2	VERGAS PRE - MOLDADAS	M	18,50	R\$ 30,75	R\$ 40,46	R\$ 38,35	R\$ 709,48	ORSE	147		R\$ -	18,50	R\$ 709,48	100,00%
<b>7,0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 98.411,05</b>				<b>R\$ 15.628,89</b>	<b>R\$ 48.588,48</b>		
7.1	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES	M²	81,84	R\$ 538,14	R\$ 708,08	R\$ 671,22	R\$ 54.932,64	SINAPI	94569		R\$ -	49,10	R\$ 32.959,59	60,00%
7.2	JANELA DE CORRER COM 2 FOLHAS (JV1)	M²	1,88	R\$ 350,53	R\$ 461,23	R\$ 437,22	R\$ 821,97	SINAPI	94570		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
7.3	JANELA FIXA COM ABERTURA NO VIDRO (JV3)	M²	3,36	R\$ 364,94	R\$ 480,18	R\$ 455,19	R\$ 1.529,44	SINAPI	100674		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
7.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 80X210CM, REVESTIDA COM MELAMINICO, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS, BATENTES E FERRAGENS (PM1 E PM2)	UND	45,00	R\$ 529,61	R\$ 696,85	R\$ 660,58	R\$ 29.726,10	SINAPI	90796	21,00	R\$ 13.872,18	21,00	R\$ 13.872,18	46,67%

7,5	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31,00	R\$ 73,46	R\$ 96,66	R\$ 91,63	R\$ 2.840,53	SINAPI	91306	15,00	R\$ 1.374,45	15,00	R\$ 1.374,45	48,39%
7,6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 51,08	R\$ 67,21	R\$ 63,71	R\$ 891,94	SINAPI	91305	6,00	R\$ 382,26	6,00	R\$ 382,26	42,86%
7,7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 90X210CM PARA BANHEIRO REVESTIDA COM MELAMINICO, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS, CHAPA ANTI-IMPACTO, BATENTES E FERRAGENS (PM3)	UND	2,00	R\$ 761,10	R\$ 1.001,45	R\$ 949,32	R\$ 1.898,64	COMPOSIÇÃO	COMP4		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
7,8	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA 0,80 X 1,60 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (PM4)	UND	4,00	R\$ 405,74	R\$ 533,87	R\$ 506,08	R\$ 2.024,32	ORSE	13034		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
7,9	PORTAS COM ESTRUTURA DE ALUMINIO E FECHAMENTO EM VIDRO, DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES (PV1 E PV2)	M²	11,13	R\$ 269,80	R\$ 355,00	R\$ 336,52	R\$ 3.745,47	ORSE	12474		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>8,0</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>R\$ 208.740,99</b>				<b>R\$ 31.007,27</b>		<b>R\$ 173.536,56</b>	
8,1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	781,04	R\$ 33,58	R\$ 44,19	R\$ 41,89	R\$ 32.717,77	SINAPI	92580		R\$ -	781,04	R\$ 32.717,93	100,00%
8,2	TELHA DE ALUMINIO 0,5MM TERMO-ACÚSTICO 30MM PINTURA COR BRANCA	M²	781,04	R\$ 168,21	R\$ 221,33	R\$ 209,81	R\$ 163.870,00	SINAPI	94216	138,83	R\$ 29.127,92	641,17	R\$ 134.523,88	82,09%
8,3	CUMEEIRA PARA TELHA TERMO-ACÚSTICA	M	99,62	R\$ 78,31	R\$ 103,04	R\$ 97,68	R\$ 9.730,88	ORSE	9077	15,52	R\$ 1.515,99	55,52	R\$ 5.423,19	55,73%
8,4	RUFO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	M	95,33	R\$ 20,37	R\$ 26,80	R\$ 25,41	R\$ 2.422,34	ORSE	304	14,30	R\$ 363,36	34,30	R\$ 871,56	35,98%
<b>9,0</b>	<b>FORROS</b>						<b>R\$ 44.338,10</b>				<b>R\$ 10.197,55</b>		<b>R\$ 35.889,33</b>	
9,1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	784,19	R\$ 45,33	R\$ 59,64	R\$ 56,54	R\$ 44.338,10	SINAPI	96114	180,36	R\$ 10.197,55	634,76	R\$ 35.889,33	80,94%
<b>10,0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 69.373,22</b>				<b>R\$ 6.507,72</b>		<b>R\$ 59.094,00</b>	
10,1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M²	648,93	R\$ 4,79	R\$ 6,30	R\$ 5,97	R\$ 3.874,11	SINAPI	87905	64,89	R\$ 387,39	542,68	R\$ 3.239,78	83,63%
10,2	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA DE 2CM, PARA PAREDE	M²	648,93	R\$ 20,56	R\$ 27,05	R\$ 25,64	R\$ 16.638,57	SINAPI	87536	64,89	R\$ 1.663,78	542,68	R\$ 13.914,21	83,63%
10,3	REBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 - PARA PINTURA	M²	648,93	R\$ 21,30	R\$ 28,02	R\$ 26,56	R\$ 17.235,58	SINAPI	87529	64,89	R\$ 1.723,48	542,68	R\$ 14.413,47	83,63%
10,4	REBOCO EXTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADATRAÇO 1:3 - PARA PINTURA	M²	419,16	R\$ 21,30	R\$ 28,02	R\$ 26,56	R\$ 11.132,89	SINAPI	87529	25,75	R\$ 683,92	419,16	R\$ 11.132,94	100,00%
10,5	CERÂMICA ESMALTADA (30X60)CM PEI-4 COR CINZA CLARO REJUNTE DE2MM	M²	359,51	R\$ 45,70	R\$ 60,13	R\$ 57,00	R\$ 20.492,07	SINAPI	87273	35,95	R\$ 2.049,15	287,61	R\$ 16.393,60	80,00%
<b>11,0</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 114.585,76</b>				<b>R\$ 32.762,35</b>		<b>R\$ 77.298,73</b>	
11,1	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES TRACO 1:3:6, ESPESSURA 5CM	M²	43,55	R\$ 17,54	R\$ 23,08	R\$ 21,88	R\$ 952,87	SINAPI	95241	6,53	R\$ 142,93	28,31	R\$ 619,48	65,01%
11,2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E P. 2,0CM	M²	17,43	R\$ 23,92	R\$ 31,47	R\$ 29,83	R\$ 519,94	SINAPI	87622		R\$ -	8,72	R\$ 260,12	50,03%
11,3	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (60X60)CM PEI-5 COR CINZA CLARO REJUNTE DE 2MM	M²	304,61	R\$ 111,94	R\$ 147,29	R\$ 139,62	R\$ 42.529,65	SINAPI	87263	105,68	R\$ 14.755,04	105,68	R\$ 14.755,04	34,69%
11,4	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO (60X60)CM PEI-5 COR CINZA CLARO REJUNTE DE 2MM	M²	479,58	R\$ 111,94	R\$ 147,29	R\$ 139,62	R\$ 66.958,96	SINAPI	87263	127,95	R\$ 17.864,38	415,70	R\$ 58.039,75	86,68%
11,5	PISO EM GRANITO BRANCO (ESCADA)	M²	13,08	R\$ 222,16	R\$ 292,31	R\$ 277,09	R\$ 3.624,34	SINAPI	98671		R\$ -	13,08	R\$ 3.624,34	100,00%
<b>12,0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>						<b>R\$ 76.994,93</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 15.580,81</b>	
12,1	CALÇADA EM CONCRETO ESP. 7CM, E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA	M²	277,28	R\$ 52,34	R\$ 68,87	R\$ 65,29	R\$ 18.103,61	COMPOSIÇÃO	COMP5		R\$ -	238,64	R\$ 15.580,81	86,06%
12,2	PISO PODOTÁTIL DE INOX	M	33,90	R\$ 117,44	R\$ 154,52	R\$ 146,48	R\$ 4.965,67	ORSE	11902		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12,3	PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO	M²	38,80	R\$ 65,59	R\$ 86,30	R\$ 81,81	R\$ 3.174,23	ORSE	9417		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12,4	SEIXO LAVADO	M²	4,61	R\$ 89,95	R\$ 118,35	R\$ 112,19	R\$ 517,20	SINAPI	4734		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12,5	COLCHÃO DE AREIA	M²	86,29	R\$ 38,92	R\$ 51,21	R\$ 48,54	R\$ 4.188,52	ORSE	3212		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12,6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M²	88,60	R\$ 8,67	R\$ 11,41	R\$ 10,82	R\$ 958,65	SINAPI	98504		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
12,7	BLOQUETE EM CONCRETO DE 8CM	M²	862,91	R\$ 41,89	R\$ 55,12	R\$ 52,25	R\$ 45.087,05	SINAPI	92398		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13,0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>						<b>R\$ 472.234,29</b>				<b>R\$ 22.074,65</b>		<b>R\$ 72.756,11</b>	
<b>13,1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 270.469,82</b>				<b>R\$ 3.761,06</b>		<b>R\$ 35.121,40</b>	
13.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.789,00	R\$ 2,83	R\$ 3,72	R\$ 3,53	R\$ 20.435,17	SINAPI	91926	603,03	R\$ 2.128,69	4603,03	R\$ 16.248,69	79,51%

13.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.462,00	R\$ 4,72	R\$ 6,21	R\$ 5,89	R\$ 8.611,18	SINAPI	91928	146,20	R\$ 861,12	1261,70	R\$ 7.431,41	86,30%
13.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 6,49	R\$ 8,54	R\$ 8,10	R\$ 1.053,00	SINAPI	91930	13,00	R\$ 105,30	83,00	R\$ 672,30	63,85%
13.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	R\$ 11,61	R\$ 15,27	R\$ 14,48	R\$ 1.375,60	SINAPI	91933		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 17,71	R\$ 23,30	R\$ 22,09	R\$ 1.855,56	SINAPI	91935		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 55,22	R\$ 72,66	R\$ 68,88	R\$ 10.332,00	SINAPI	92990		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,00	R\$ 13,81	R\$ 18,17	R\$ 17,22	R\$ 792,12	SINAPI	93009	4,60	R\$ 79,21	27,60	R\$ 475,27	60,00%
13.1.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00	R\$ 8,45	R\$ 11,12	R\$ 10,54	R\$ 326,74	SINAPI	91864	3,10	R\$ 32,67	18,60	R\$ 196,04	60,00%
13.1.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	898,00	R\$ 4,95	R\$ 6,51	R\$ 6,17	R\$ 5.540,66	SINAPI	91834	89,80	R\$ 554,07	788,80	R\$ 4.866,90	87,84%
13.1.10	ELETROCALHA METÁLICA 50x 50x 3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 45,69	R\$ 60,12	R\$ 56,99	R\$ 2.222,61	ORSE	765		R\$ -	35,00	R\$ 1.994,65	89,74%
13.1.11	TÊ PARA ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50	UN	3,00	R\$ 22,06	R\$ 29,02	R\$ 27,51	R\$ 82,53	ORSE	8686		R\$ -	3,00	R\$ 82,53	100,00%
13.1.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	148,00	R\$ 5,55	R\$ 7,30	R\$ 6,92	R\$ 1.024,16	SINAPI	91941		R\$ -	144,00	R\$ 996,48	97,30%
13.1.13	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 6,48	R\$ 8,52	R\$ 8,08	R\$ 1.212,00	SINAPI	91937		R\$ -	105,00	R\$ 848,40	70,00%
13.1.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	30,00	R\$ 16,50	R\$ 21,71	R\$ 20,58	R\$ 617,40	SINAPI	92000		R\$ -	6,00	R\$ 123,48	20,00%
13.1.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	56,00	R\$ 26,55	R\$ 34,93	R\$ 33,11	R\$ 1.854,16	SINAPI	92008		R\$ -	12,00	R\$ 397,32	21,43%
13.1.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 30,09	R\$ 39,59	R\$ 37,53	R\$ 112,59	SINAPI	92004		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.17	TOMADA DUPLA 2P+T, ABNT, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4,00	R\$ 83,97	R\$ 110,49	R\$ 104,74	R\$ 418,96	ORSE	780		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.18	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,81	R\$ 37,91	R\$ 35,94	R\$ 71,88	SINAPI	91966		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.19	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	R\$ 24,67	R\$ 32,46	R\$ 30,77	R\$ 492,32	SINAPI	91959		R\$ -	4,00	R\$ 123,08	25,00%
13.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 15,55	R\$ 20,46	R\$ 19,40	R\$ 679,00	SINAPI	91953		R\$ -	7,00	R\$ 135,80	20,00%
13.1.21	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,11	R\$ 25,14	R\$ 23,83	R\$ 47,66	SINAPI	91955		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 424,16	R\$ 558,10	R\$ 529,05	R\$ 1.587,15	SINAPI	101879		R\$ -	1,00	R\$ 529,05	33,33%
13.1.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.004,88	R\$ 1.322,21	R\$ 1.253,39	R\$ 1.253,39	SINAPI	101882		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.24	DISJUNTOR BIPOLAR DR - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, REF.5SM1 312-OMB, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 118,48	R\$ 155,89	R\$ 147,78	R\$ 295,56	ORSE	7996		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.25	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	4,00	R\$ 87,08	R\$ 114,58	R\$ 108,62	R\$ 434,48	ORSE	9041		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.26	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 8,82	R\$ 11,61	R\$ 11,01	R\$ 99,09	SINAPI	93653		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.27	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 9,12	R\$ 12,00	R\$ 11,38	R\$ 307,26	SINAPI	93654		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.28	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 9,80	R\$ 12,89	R\$ 12,22	R\$ 134,42	SINAPI	93655		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.29	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 9,80	R\$ 12,89	R\$ 12,22	R\$ 61,10	SINAPI	93656		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.30	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,60	R\$ 13,95	R\$ 13,22	R\$ 26,44	SINAPI	93657		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 60 a 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 113,73	R\$ 149,64	R\$ 141,85	R\$ 851,10	SINAPI	101894		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 491,27	R\$ 646,41	R\$ 612,76	R\$ 1.225,52	SINAPI	101896		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.33	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 232,44	R\$ 305,84	R\$ 289,92	R\$ 579,84	SINAPI	97883		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.34	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 46,30	R\$ 60,92	R\$ 57,75	R\$ 346,50	SINAPI	96985		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.35	CONECTOR PRA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	6,00	R\$ 2,28	R\$ 3,00	R\$ 2,84	R\$ 17,04	ORSE	681		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

13.1.36	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M.	UN	6,00	R\$ 13,80	R\$ 18,16	R\$ 17,21	R\$ 103,26	SINAPI	98111		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.37	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 49,31	R\$ 64,88	R\$ 61,50	R\$ 1.230,00	SINAPI	96977		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.38	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR COM ALETAS E 2 LEDS TUBULARES 20 W, COMPLETA	UN	115,00	R\$ 168,06	R\$ 221,13	R\$ 209,62	R\$ 24.106,30	ORSE	539		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.39	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, EMBUTIR, COM 1 LED DE 10 W	UN	17,00	R\$ 59,23	R\$ 77,93	R\$ 73,87	R\$ 1.255,79	COMPOSIÇÃO	38770		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.40	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 34,85	R\$ 45,86	R\$ 43,47	R\$ 738,99	SINAPI	97597		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.41	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 59,69	R\$ 78,54	R\$ 74,45	R\$ 1.265,65	SINAPI	97608		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.42	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 393,95	R\$ 518,36	R\$ 491,38	R\$ 2.948,28	SINAPI	100619		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.43	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 235,57	R\$ 309,96	R\$ 293,83	R\$ 1.762,98	SINAPI	101654		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.44	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	111,00	R\$ 0,76	R\$ 1,00	R\$ 0,95	R\$ 105,45	SINAPI	1570		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.45	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM²	UN	24,00	R\$ 0,99	R\$ 1,30	R\$ 1,23	R\$ 29,52	SINAPI	1571		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.46	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM²	UN	6,00	R\$ 1,19	R\$ 1,56	R\$ 1,48	R\$ 8,88	SINAPI	1573		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.47	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM²	UN	20,00	R\$ 1,28	R\$ 1,68	R\$ 1,59	R\$ 31,80	SINAPI	1574		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.48	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	10,00	R\$ 1,52	R\$ 2,00	R\$ 1,90	R\$ 19,00	SINAPI	1575		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.49	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	10,00	R\$ 5,13	R\$ 6,75	R\$ 6,40	R\$ 64,00	SINAPI	1579		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 29,75KWP, INCLUINDO MÓDULOS, INVERSORES, DUTOS, CABOS, FIXAÇÃO E PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 72.210,69	R\$ 95.014,06	R\$ 90.068,39	R\$ 90.068,39	COMPOSIÇÃO	COMP6		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.51	CURVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 55,59	R\$ 73,14	R\$ 69,33	R\$ 277,32	SINAPI	2619		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.52	LUVA PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	6,00	R\$ 9,07	R\$ 11,93	R\$ 11,31	R\$ 67,86	SINAPI	2640		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.53	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	M	8,00	R\$ 111,59	R\$ 146,83	R\$ 139,19	R\$ 1.113,52	SINAPI	92336		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.54	QUADRO DE MEDIÇÃO INDIRETA PARA TRANSFORMADORES DE ATÉ 225 KVA	UN	1,00	R\$ 1.567,76	R\$ 2.062,84	R\$ 1.955,47	R\$ 1.955,47	ORSE	11381		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.55	GRUPO GERADOR CARENADO, 110 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 63.872,73	R\$ 84.043,07	R\$ 74.584,19	R\$ 74.584,19	SINAPI	39585		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.1.56	INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR CABINADO 100 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	R\$ 1.889,66	R\$ 2.486,40	R\$ 2.356,98	R\$ 2.356,98	COMPOSIÇÃO	39586		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.2</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS</b>						<b>R\$ 623,36</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	
13.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 209,59	R\$ 275,77	R\$ 261,42	R\$ 261,42	SINAPI	100562		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.2.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 8,28	R\$ 10,90	R\$ 10,33	R\$ 309,90	SINAPI	98267		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.2.3	BLOCO TELEFÔNICO INTERNO 10 PARES - INSTALADO	UN	4,00	R\$ 10,43	R\$ 13,72	R\$ 13,01	R\$ 52,04	ORSE	11420		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.3</b>	<b>INSTALAÇÕES LÓGICAS</b>						<b>R\$ 44.251,82</b>				<b>R\$ 1.540,63</b>		<b>R\$ 12.060,42</b>	
13.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	364,00	R\$ 6,37	R\$ 8,38	R\$ 7,94	R\$ 2.890,16	SINAPI	91863	36,40	R\$ 289,02	218,40	R\$ 1.734,10	60,00%
13.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,00	R\$ 4,88	R\$ 6,42	R\$ 6,09	R\$ 712,53	SINAPI	91854	11,70	R\$ 71,25	70,20	R\$ 427,52	60,00%
13.3.3	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA, CAT. 6	UN	2,00	R\$ 42,44	R\$ 55,84	R\$ 52,93	R\$ 105,86	ORSE	11214		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.4	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT.6, COM CAIXA PVC, EMBUTIR, COMPLETA	UN	37,00	R\$ 72,47	R\$ 95,36	R\$ 90,40	R\$ 3.344,80	ORSE	11234		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.5	TOMADA PARA LÓGICA NO PISO, METAL, RJ45	UN	4,00	R\$ 38,64	R\$ 50,84	R\$ 48,19	R\$ 192,76	ORSE	10325		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	45,00	R\$ 77,85	R\$ 102,44	R\$ 97,11	R\$ 4.369,95	ORSE	8684	4,50	R\$ 437,00	39,00	R\$ 3.787,29	86,67%
13.3.7	TÊ PARA ELETROCALHA METÁLICA 100 X 100	UN	3,00	R\$ 37,29	R\$ 49,07	R\$ 46,52	R\$ 139,56	ORSE	8687		R\$ -	3,00	R\$ 139,56	100,00%
13.3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	33,00	R\$ 4,50	R\$ 5,92	R\$ 5,61	R\$ 185,13	ORSE	724	3,30	R\$ 18,51	24,80	R\$ 139,13	75,15%
13.3.9	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	R\$ 7,74	R\$ 10,18	R\$ 9,65	R\$ 318,45	SINAPI	91914	3,30	R\$ 31,85	24,80	R\$ 239,32	75,15%
13.3.10	CABO LÓGICO UTP CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.500,00	R\$ 1,59	R\$ 2,09	R\$ 1,98	R\$ 6.930,00	SINAPI	98297	350,00	R\$ 693,00	2825,00	R\$ 5.593,50	80,71%
13.3.11	PATCH CORD CAT 6 1,5M	UN	45,00	R\$ 13,92	R\$ 18,32	R\$ 17,37	R\$ 781,65	SINAPI	39606		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.12	PATCH CORD CAT 6 2,5M	UN	45,00	R\$ 15,97	R\$ 21,01	R\$ 19,92	R\$ 896,40	SINAPI	39607		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PAINEL 24 PORTAS CAT 6	UN	1,00	R\$ 238,28	R\$ 313,52	R\$ 297,20	R\$ 297,20	ORSE	10727		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

13.3.14	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS	UN	1,00	R\$ 16,07	R\$ 21,15	R\$ 20,05	R\$ 20,05	ORSE	11419		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.15	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 654,63	R\$ 861,35	R\$ 816,52	R\$ 1.633,04	SINAPI	98304		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.16	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS RJ 45 100/1000 MBPS E 4 PORTAS SFP 100/1000, HP 1920S-48 JL382A OU SIMILAR EQUIVALENTE	UN	2,00	R\$ 3.368,26	R\$ 4.431,92	R\$ 4.201,23	R\$ 8.402,46	COMPOSIÇÃO	COMP7		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.17	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020, PROF.= 40MM.	UN	4,00	R\$ 14,66	R\$ 19,29	R\$ 18,29	R\$ 73,16	ORSE	8362		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.18	MONITOR 42" - 42LD460 LG OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 1.715,02	R\$ 2.256,61	R\$ 2.139,15	R\$ 2.139,15	ORSE	9218		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK 110/220 V, 1,2 kVA com 03 SAÍDAS 110 V AC	UN	2,00	R\$ 606,76	R\$ 798,37	R\$ 756,81	R\$ 1.513,62	ORSE	755		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.20	NVR STAND ALONE 16 CANAIS COM POE, INTELBRAS 3116P OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI HD 4 TB PARA CFTV	UN	1,00	R\$ 2.717,34	R\$ 3.575,45	R\$ 3.389,34	R\$ 3.389,34	ORSE	COMP8		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.21	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA	UN	2,00	R\$ 119,88	R\$ 157,74	R\$ 149,53	R\$ 299,06	ORSE	11417		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	UN	13,00	R\$ 3,98	R\$ 5,24	R\$ 4,97	R\$ 64,61	ORSE	11242		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.23	CAMERA DOME IP PARA INSTALAÇÃO INTERNA, POE, IP67, IR INTELIGENTE, VIP 3220D FULL HD INTERLBRAS OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 304,59	R\$ 400,77	R\$ 379,91	R\$ 2.279,46	COMPOSIÇÃO	COMP9		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.24	CAMERA BULLET IP PARA INSTALAÇÃO EXTERNA, POE, IP67, IR INTELIGENTE, INFRAVERMELHO, VIP 3230 B FULL HD INTERLBRAS OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 304,59	R\$ 400,77	R\$ 379,91	R\$ 2.659,37	COMPOSIÇÃO	COMP9		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE)	UN	1,00	R\$ 492,31	R\$ 647,77	R\$ 614,05	R\$ 614,05	ORSE	758		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 11.180,72</b>				<b>R\$ 815,00</b>		<b>R\$ 4.522,90</b>	
13.4.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	220,00	R\$ 12,13	R\$ 15,96	R\$ 15,13	R\$ 3.328,60	SINAPI	89356	22,00	R\$ 332,86	132,00	R\$ 1.997,16	60,00%
13.4.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 17,94	R\$ 23,61	R\$ 22,38	R\$ 1.342,80	SINAPI	89357	6,00	R\$ 134,28	36,00	R\$ 805,68	60,00%
13.4.3	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	45,00	R\$ 4,88	R\$ 6,42	R\$ 6,09	R\$ 274,05	SINAPI	89362	5,00	R\$ 30,45	27,50	R\$ 167,48	61,11%
13.4.4	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	R\$ 7,01	R\$ 9,23	R\$ 8,75	R\$ 131,25	SINAPI	89367	2,00	R\$ 17,50	9,50	R\$ 83,13	63,34%
13.4.5	JOELHO REDUCAO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 3/4X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	R\$ 5,62	R\$ 7,40	R\$ 7,01	R\$ 35,05	SINAPI	89412	1,00	R\$ 7,01	3,50	R\$ 24,54	70,01%
13.4.6	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	R\$ 6,90	R\$ 9,08	R\$ 8,61	R\$ 43,05	SINAPI	89395	1,00	R\$ 8,61	3,50	R\$ 30,14	70,01%
13.4.7	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	R\$ 10,59	R\$ 13,93	R\$ 13,20	R\$ 132,00	SINAPI	89398	1,00	R\$ 13,20	6,00	R\$ 79,20	60,00%
13.4.8	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	R\$ 7,01	R\$ 9,23	R\$ 8,75	R\$ 131,25	SINAPI	89367	2,00	R\$ 17,50	9,50	R\$ 83,13	63,34%
13.4.9	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	30,00	R\$ 13,24	R\$ 17,42	R\$ 16,51	R\$ 495,30	SINAPI	89396	3,00	R\$ 49,53	18,00	R\$ 297,18	60,00%
13.4.10	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1-) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 54,54	R\$ 71,76	R\$ 68,02	R\$ 1.224,36	SINAPI	89986	3,00	R\$ 204,06	12,00	R\$ 816,24	66,67%
13.4.11	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	28,00	R\$ 7,96	R\$ 10,47	R\$ 9,93	R\$ 278,04	SINAPI	86885		R\$ -	14,00	R\$ 139,02	50,00%
13.4.12	BOMBA CENTRÍFUGA 1,5 HP - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 1.095,30	R\$ 1.441,19	R\$ 1.366,17	R\$ 2.732,34	SINAPI	734		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.4.13	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00	R\$ 827,89	R\$ 1.089,33	R\$ 1.032,63	R\$ 1.032,63	SINAPI	102609		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.5</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 15.904,39</b>				<b>R\$ 3.398,60</b>		<b>R\$ 8.492,03</b>	
13.5.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	R\$ 11,19	R\$ 14,73	R\$ 13,96	R\$ 1.116,80	SINAPI	89711		R\$ -	40,00	R\$ 558,40	50,00%
13.5.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	50,00	R\$ 17,16	R\$ 22,58	R\$ 21,40	R\$ 1.070,00	SINAPI	89712		R\$ -	25,00	R\$ 535,00	50,00%
13.5.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150,00	R\$ 33,21	R\$ 43,70	R\$ 41,43	R\$ 6.214,50	SINAPI	89714		R\$ -	75,00	R\$ 3.107,25	50,00%
13.5.4	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	R\$ 4,26	R\$ 5,61	R\$ 5,32	R\$ 79,80	SINAPI	89726		R\$ -	7,50	R\$ 39,90	50,00%
13.5.5	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	R\$ 7,15	R\$ 9,41	R\$ 8,92	R\$ 89,20	SINAPI	89732		R\$ -	5,00	R\$ 44,60	50,00%
13.5.6	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00	R\$ 6,16	R\$ 8,10	R\$ 7,68	R\$ 307,20	SINAPI	89724		R\$ -	20,00	R\$ 153,60	50,00%
13.5.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 6,70	R\$ 8,82	R\$ 8,36	R\$ 167,20	SINAPI	89731		R\$ -	10,00	R\$ 83,60	50,00%
13.5.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	20,00	R\$ 15,35	R\$ 20,20	R\$ 19,15	R\$ 383,00	SINAPI	89744		R\$ -	10,00	R\$ 191,50	50,00%
13.5.9	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	R\$ 12,05	R\$ 15,85	R\$ 15,02	R\$ 225,30	SINAPI	89778		R\$ -	7,50	R\$ 112,65	50,00%
13.5.10	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 14,31	R\$ 18,83	R\$ 17,85	R\$ 267,75	SINAPI	89482		R\$ -	7,50	R\$ 133,88	50,00%
13.5.11	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA LAVATORIO OU PIA, ENTRADA DE 1 "	UND	15,00	R\$ 14,22	R\$ 18,71	R\$ 17,74	R\$ 266,10	SINAPI	86882		R\$ -	7,50	R\$ 133,05	50,00%
13.5.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	R\$ 272,48	R\$ 358,52	R\$ 339,86	R\$ 3.398,60	SINAPI	97975	10,00	R\$ 3.398,60	10,00	R\$ 3.398,60	100,00%
13.5.13	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	1,00	R\$ 1.859,17	R\$ 2.446,27	R\$ 2.318,94	R\$ 2.318,94	ORSE	1712		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

<b>13.6</b>	<b>INSTALAÇÕES PARA CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 77.858,31</b>				<b>R\$ 12.559,36</b>		<b>R\$ 12.559,36</b>	
13.6.1	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 9.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	UN	7,00	R\$ 1.193,21	R\$ 1.570,01	R\$ 1.393,31	R\$ 9.753,17	SINAPI	43194	1,00	R\$ 1.393,31	1,00	R\$ 1.393,31	14,29%
13.6.2	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 12.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	UN	5,00	R\$ 1.506,70	R\$ 1.982,50	R\$ 1.759,37	R\$ 8.796,85	SINAPI	39555	2,00	R\$ 3.518,74	2,00	R\$ 3.518,74	40,00%
13.6.3	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 18.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	UN	9,00	R\$ 2.004,12	R\$ 2.637,00	R\$ 2.340,21	R\$ 21.061,89	SINAPI	43191	2,00	R\$ 4.680,42	2,00	R\$ 4.680,42	22,22%
13.6.4	FORNECIMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIWALL 24.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA), CLASSE A SELO PROCEL	UN	4,00	R\$ 2.625,22	R\$ 3.454,24	R\$ 3.065,47	R\$ 12.261,88	SINAPI	43192		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO 36.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	2,00	R\$ 5.226,22	R\$ 6.876,60	R\$ 6.102,65	R\$ 12.205,30	SINAPI	43187		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.6	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84,00	R\$ 9,64	R\$ 12,69	R\$ 12,03	R\$ 1.010,52	ORSE	4179	42,00	R\$ 505,26	42,00	R\$ 505,26	50,00%
13.6.7	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 13,42	R\$ 17,66	R\$ 16,74	R\$ 267,84	ORSE	11413	8,00	R\$ 133,92	8,00	R\$ 133,92	50,00%
13.6.8	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	R\$ 18,09	R\$ 23,80	R\$ 22,56	R\$ 180,48	ORSE	11753	4,00	R\$ 90,24	4,00	R\$ 90,24	50,00%
13.6.9	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL, 9000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	7,00	R\$ 343,50	R\$ 451,98	R\$ 428,45	R\$ 2.999,15	ORSE	4133	1,00	R\$ 428,45	1,00	R\$ 428,45	14,29%
13.6.10	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL, 12000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	5,00	R\$ 381,67	R\$ 502,20	R\$ 476,06	R\$ 2.380,30	ORSE	4134	2,00	R\$ 952,12	2,00	R\$ 952,12	40,00%
13.6.11	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL, 18000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	9,00	R\$ 343,50	R\$ 451,98	R\$ 428,45	R\$ 3.856,05	ORSE	4137	2,00	R\$ 856,90	2,00	R\$ 856,90	22,22%
13.6.12	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL, 24000 BTU - CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	4,00	R\$ 381,67	R\$ 502,20	R\$ 476,06	R\$ 1.904,24	ORSE	4138		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.6.13	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISOTETO, 36000 BTU- CONTEMPLA A MÃO DE OBRA, SUPORTE E TUBULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 473,27	R\$ 622,73	R\$ 590,32	R\$ 1.180,64	ORSE	4140		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.7</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>						<b>R\$ 1.571,95</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	
13.7.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 142,01	R\$ 186,85	R\$ 177,12	R\$ 1.239,84	SINAPI	101908		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.7.2	MARCAÇÃO AMARELA E VERMELHA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR NO SOLO	M2	7,00	R\$ 12,02	R\$ 15,81	R\$ 14,99	R\$ 104,93	SINAPI	102501		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.7.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO"	M	7,00	R\$ 11,61	R\$ 15,28	R\$ 14,48	R\$ 101,36	ORSE	12888		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.7.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	R\$ 16,81	R\$ 22,12	R\$ 20,97	R\$ 125,82	ORSE	12884		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>13.8</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 39.218,26</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	
13.8.1	LAVATÓRIO LOUÇA (DECA-RAVENA REF L-91) DE CANTO, 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	2,00	R\$ 386,63	R\$ 508,73	R\$ 482,25	R\$ 964,50	ORSE	2005		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.2	CUBA DE SEMI-ENCAIXE QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 40 X 40CM, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 731,42	R\$ 962,39	R\$ 912,30	R\$ 14.596,80	ORSE	7712		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.3	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, COM 01 CUBA DE AÇO INOX, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA.	UND	1,00	R\$ 828,24	R\$ 1.089,79	R\$ 1.033,06	R\$ 1.033,06	ORSE	12268		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.4	VASO SANITARIO SIFONADO C/ CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	18,00	R\$ 326,56	R\$ 429,68	R\$ 407,31	R\$ 7.331,58	SINAPI	86888		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.5	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA LINK, REF. 1984.C.ACT. LNK, DA DECA OU SIMILAR	UND	18,00	R\$ 185,28	R\$ 243,79	R\$ 231,10	R\$ 4.159,80	ORSE	9502		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	18,00	R\$ 45,67	R\$ 60,09	R\$ 56,96	R\$ 1.025,28	SINAPI	95544		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.7	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM	M²	9,70	R\$ 360,20	R\$ 473,95	R\$ 449,28	R\$ 4.358,02	COMPOSIÇÃO	85005		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.8	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UND	16,00	R\$ 58,55	R\$ 77,04	R\$ 73,03	R\$ 1.168,48	SINAPI	95543		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UND	16,00	R\$ 43,05	R\$ 56,65	R\$ 53,70	R\$ 859,20	SINAPI	95547		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.10	CHUVEIRO SIMPLES ARTICULADO, DE METAL CROMADO, (DECA REF1995), C/ REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UND	1,00	R\$ 285,64	R\$ 375,84	R\$ 356,28	R\$ 356,28	ORSE	2024		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.11	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 430,05	R\$ 565,86	R\$ 536,41	R\$ 536,41	SINAPI	100858		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCO	UND	1,00	R\$ 336,66	R\$ 442,97	R\$ 419,91	R\$ 419,91	SINAPI	86874		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA	UND	18,00	R\$ 79,69	R\$ 104,85	R\$ 99,39	R\$ 1.789,02	SINAPI	86915		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.8.14	ASSENTO PARA SANITARIO CONVENCIONAL	UND	18,00	R\$ 27,61	R\$ 36,33	R\$ 34,44	R\$ 619,92	SINAPI	100849		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

<b>13.9</b>	<b>INSTALAÇÕES PARA SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.155,66</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	
13.9.1	MESA DE SOM 8 CANAIS COM USB, ALESIS MULTIMIX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 678,98	R\$ 893,40	R\$ 846,90	R\$ 846,90	ORSE	13247		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.2	MICROFONE COM PEDESTAL GOOSENECK E TECLA PTT, SANSARA OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 1.034,48	R\$ 1.361,16	R\$ 1.290,31	R\$ 5.161,24	ORSE	11527		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.3	MICROFONE LESON SM-58 OU SIMILAR	UN	2,00	R\$ 113,24	R\$ 149,00	R\$ 141,24	R\$ 282,48	ORSE	4436		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.4	TOMADA XLR PARA MICROFONE, PARA PISO, COM PLACA E CAIXA	UN	4,00	R\$ 31,81	R\$ 41,86	R\$ 39,68	R\$ 158,72	COMPOSIÇÃO	COMP10		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.5	CONECTOR XLR MACHO	UN	4,00	R\$ 11,40	R\$ 15,00	R\$ 14,22	R\$ 56,88	ORSE	10243		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%

13.9.6	SONOFLETOR 50 W RMS - 8 OHMS - TIPO ARANDELA - INSTALADA NO FORRO	PAR	2,00	R\$ 277,89	R\$ 365,64	R\$ 346,61	R\$ 693,22	COMPOSIÇÃO	9047_2		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.7	SONOFLETOR 30 W RMS - 8 OHMS - TIPO ARANDELA - INSTALADA NO FORRO	UN	2,00	R\$ 102,23	R\$ 134,51	R\$ 127,51	R\$ 255,02	COMPOSIÇÃO	9047_1		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BALANCEADO PARA MICROFONE 2 x 0,30mm	M	50,00	R\$ 7,28	R\$ 9,58	R\$ 9,08	R\$ 454,00	ORSE	11752		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.9	CABO DE SONORIZAÇÃO 2 X 2,5 MM - INSTALADO	M	100,00	R\$ 6,86	R\$ 9,02	R\$ 8,55	R\$ 855,00	ORSE	416		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.10	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM PVC	UN	8,00	R\$ 5,55	R\$ 7,30	R\$ 6,92	R\$ 55,36	SINAPI	91941		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - INSTALADO	M	50,00	R\$ 6,37	R\$ 8,38	R\$ 7,94	R\$ 397,00	SINAPI	91863		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.12	MINI RACK DE PAREDE 19" x 5u x 350mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 346,62	R\$ 456,08	R\$ 432,34	R\$ 432,34	ORSE	8681		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.13	AMPLIFICADOR 500 W, 2 CANAIS, IMPEDANCIA DE 4 OHMS POR CANAL	UN	1,00	R\$ 849,51	R\$ 1.117,77	R\$ 1.059,59	R\$ 1.059,59	ORSE	4350		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
13.9.14	RECEIVER/AMPLIFICADOR, PGH-3000 Ambience Line HAYONIK OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 359,10	R\$ 472,50	R\$ 447,91	R\$ 447,91	ORSE	8914		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>14,0</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 71.799,11</b>				<b>R\$ 11.942,41</b>		<b>R\$ 38.183,45</b>	
14.1	EMASSAMENTO PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS PAREDES	M²	1.565,37	R\$ 8,48	R\$ 11,16	R\$ 10,58	R\$ 16.561,61	SINAPI	88497	313,07	R\$ 3.312,32	1095,76	R\$ 11.593,13	70,00%
14.2	EMASSAMENTO PVA LÁTEX DUAS DEMÃOS FORRO	M²	784,19	R\$ 15,03	R\$ 19,77	R\$ 18,74	R\$ 14.695,72	SINAPI	88496	156,84	R\$ 2.939,14	548,93	R\$ 10.287,00	70,00%
14.3	FUNDO SELADOR UMA DEMÃO PAREDES INTERNO	M²	1.565,37	R\$ 1,41	R\$ 1,86	R\$ 1,76	R\$ 2.755,05	SINAPI	88485	313,07	R\$ 551,01	1095,76	R\$ 1.928,54	70,00%
14.4	FUNDO SELADOR UMA DEMÃO FORRO	M²	784,19	R\$ 1,63	R\$ 2,15	R\$ 2,04	R\$ 1.599,75	SINAPI	88484	156,84	R\$ 319,95	548,93	R\$ 1.119,82	70,00%
14.5	PINTURA LATEX ACRILICA DUAS DEMAOS - PAREDES	M²	1.565,37	R\$ 7,88	R\$ 10,37	R\$ 9,83	R\$ 15.387,59	SINAPI	88489	313,07	R\$ 3.077,52	860,95	R\$ 8.463,17	55,00%
14.6	PINTURA LATEX ACRILICA DUAS DEMAOS - FORROS	M²	784,19	R\$ 8,91	R\$ 11,72	R\$ 11,11	R\$ 8.712,35	SINAPI	88488	156,84	R\$ 1.742,47	431,30	R\$ 4.791,79	55,00%
14.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS	M²	753,74	R\$ 11,10	R\$ 14,60	R\$ 13,84	R\$ 10.431,76	SINAPI	88423		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.8	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA	M	36,00	R\$ 2,19	R\$ 2,88	R\$ 2,73	R\$ 98,28	SINAPI	102500		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
14.9	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO ESQUADRIA METÁLICA	M²	100,00	R\$ 12,48	R\$ 16,42	R\$ 15,57	R\$ 1.557,00	SINAPI	100742		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>15,0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 20.695,71</b>				<b>R\$ 10.347,85</b>		<b>R\$ 18.225,04</b>	
15.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR (LAJE DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS)	M²	174,50	R\$ 22,51	R\$ 29,62	R\$ 28,08	R\$ 4.899,96	SINAPI	87620	87,25	R\$ 2.449,98	130,88	R\$ 3.674,97	75,00%
15.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ESP. 4MM(LAJE DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS)	M²	174,50	R\$ 64,20	R\$ 84,47	R\$ 80,07	R\$ 13.972,22	SINAPI	98546	87,25	R\$ 6.986,11	165,78	R\$ 13.273,60	95,00%
15.3	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA(LAJE DE CIRCULAÇÃO ENTRE OS BLOCOS)	M²	3,49	R\$ 418,90	R\$ 551,19	R\$ 522,50	R\$ 1.823,53	SINAPI	87298	1,75	R\$ 911,76	2,44	R\$ 1.276,47	70,00%
<b>16,0</b>	<b>PEÇAS DE ARREMATAS E/OU ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 36.908,21</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 4.762,26</b>	
16.1	DIVISÓRIAS EM GRANITO BRANCO	M²	7,67	R\$ 446,05	R\$ 586,91	R\$ 556,36	R\$ 4.267,28	SINAPI	102253		R\$ -	7,67	R\$ 4.267,28	100,00%
16.2	BANCADA DE GRANITO BRANCO POLIDO	M²	7,70	R\$ 274,45	R\$ 361,12	R\$ 342,32	R\$ 2.635,86	ORSE	11736		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO CEARÁ	M²	6,89	R\$ 57,60	R\$ 75,79	R\$ 71,84	R\$ 494,98	SINAPI	98689		R\$ -	6,89	R\$ 494,98	100,00%
16.4	RODAPÉ DE PERFIL EM "U" DE ALUMÍNIO NATURAL 3,5X1CM	M	536,01	R\$ 15,47	R\$ 20,35	R\$ 19,29	R\$ 10.339,63	ORSE	9087		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=80CM	UN	4,00	R\$ 188,72	R\$ 248,31	R\$ 235,38	R\$ 941,52	SINAPI	100868		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, L=40CM	UN	2,00	R\$ 125,58	R\$ 165,24	R\$ 156,64	R\$ 313,28	ORSE	12122		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
16.7	BRISE METÁLICO COR GRAFITE - ESTRUTURA E MONTAGEM	M²	48,46	R\$ 296,40	R\$ 390,00	R\$ 369,70	R\$ 17.915,66	ORSE	13006		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 60.222,10</b>				<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	
17.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M	UN	1,00	R\$ 1.221,53	R\$ 1.607,27	R\$ 1.523,61	R\$ 1.523,61	ORSE	3167		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.2	PLACA INDICATIVA EM ACRILICO E=2MM, EM BRAILLE, COM ESFERAS EM INOX E TEXTO EM ALTO RÊLEVO, DIM.: 8 X 28 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 64,11	R\$ 84,35	R\$ 79,96	R\$ 2.798,60	ORSE	12432		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.3	TÓTEM PARA LETREIRO EM CHAPA DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) NA COR CINZA COM SÍMBOLO CLARO ADESIVADO (M2)	UN	1,00	R\$ 1.577,38	R\$ 2.075,50	R\$ 1.967,47	R\$ 1.967,47	COMPOSIÇÃO	COMP11		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.4	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO, H= 15CM - DIZERES: "ZONA LESTE - SEDE HORTO"	UN	19,00	R\$ 57,94	R\$ 76,24	R\$ 72,27	R\$ 1.373,13	ORSE	12042		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.5	LETRA AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO, H= 20CM - DIZERES: "JUIZADO ESPECIAL CÍVEL E CRIMINAL"	UN	29,00	R\$ 51,92	R\$ 68,31	R\$ 64,75	R\$ 1.877,75	ORSE	12043		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M (IXORAS VERMELHAS E AMARELAS)	UN	42,00	R\$ 74,69	R\$ 98,27	R\$ 93,15	R\$ 3.912,30	SINAPI	98510		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.7	PLANTIO DE PALMEIRA DE MANILA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	12,00	R\$ 263,66	R\$ 346,92	R\$ 328,86	R\$ 3.946,32	SINAPI	98516		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.8	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL HIDRÁULICA ENCLAUSURADA COM ESTRUTURA EXTERNA EM ALUMINIO IONIZADO BRANCO FECHADO EM VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE CABINE INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 29.602,00	R\$ 38.950,00	R\$ 36.922,57	R\$ 36.922,57	ORSE	12382		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%
17.9	KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO, INCLUSO: FERRAGENS (VIGA U, ROLDANAS COM PINO, CABO DE AÇO, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E MOTOR PPA 1/4 CV OU SIMILAR - 220V	UN	1,00	R\$ 1.346,80	R\$ 1.772,10	R\$ 1.679,86	R\$ 1.679,86	ORSE	1276		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%



17,10	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 103,75	R\$ 136,51	R\$ 129,40	R\$ 129,40	SINAPI	101537		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
17,11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M³	M³	52,52	R\$ 10,55	R\$ 13,88	R\$ 13,16	R\$ 691,16	ORSE	26		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
17,12	AS BUILT	M²	867,33	R\$ 1,39	R\$ 1,83	R\$ 1,73	R\$ 1.500,48	ORSE	10832		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
17,13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	867,33	R\$ 1,76	R\$ 2,31	R\$ 2,19	R\$ 1.899,45	COMPOSIÇÃO	9537		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00%	
							<b>TOTAL SEM BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 1.156.056,08</b>				<b>R\$ 117.390,60</b>	<b>R\$ 550.955,40</b>		
							<b>BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 379.822,86</b>				<b>R\$ 38.568,75</b>	<b>R\$ 181.016,70</b>		
							<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>	<b>R\$ 1.535.878,94</b>				<b>R\$ 155.959,35</b>	<b>R\$ 731.972,10</b>		