

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Data: 04/01/2018  
 Obra: 05 - CRAS NITERÓI  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
 Endereço: RUA ITAMAR DE MATOS MAIA - CANOAS

Tabela de referência: SINAPI-RS de Novembro de 2017

BDI = 25,92%

Item	Descrição	Quantidade	Un	Custo Material	Custo Mão-de-Obra	Custo total	Preço Total
<b>1 1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	4,00	M2	183,32	33,54		
				733,28	134,16	867,44	1.092,28
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	100,00	M2	18,73	23,99		
				1.873,00	2.399,00	4.272,00	5.379,30
<b>Total do Grupo</b>				<b>2.606,28</b>	<b>2.533,16</b>	<b>5.139,44</b>	<b>6.471,58</b>
<b>2 2. DEMOLIÇÕES</b>							
0199	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	172,00	M2	0,00	6,25		
				0,00	1.075,00	1.075,00	1.353,64
<b>Total do Grupo</b>				<b>0,00</b>	<b>1.075,00</b>	<b>1.075,00</b>	<b>1.353,64</b>
<b>3 3. INSTALAÇÕES DE OBRA</b>							
73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPE NS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	5,00	ME	312,50	0,00		
				1.562,50	0,00	1.562,50	1.967,50
74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	445,00	M2	1,22	2,41		
				542,90	1.072,45	1.615,35	2.034,05
41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	1.156,41	187,28		
				1.156,41	187,28	1.343,69	1.691,97
0200	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	UN	553,25	180,64		
				553,25	180,64	733,89	924,11
<b>Total do Grupo</b>				<b>3.815,06</b>	<b>1.440,37</b>	<b>5.255,43</b>	<b>6.617,64</b>
<b>4 4. ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ MANUTENÇÃO DO CANTEIRO</b>							
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	220,00	H	0,40	71,44		
				88,00	15.716,80	15.804,80	19.901,40
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	880,00	H	2,33	15,23		
				2.050,40	13.402,40	15.452,80	19.458,17
<b>Total do Grupo</b>				<b>2.138,40</b>	<b>29.119,20</b>	<b>31.257,60</b>	<b>39.359,57</b>
<b>5 5. MOVIMENTO DE TERRA</b>							
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	7,76	M3	20,01	61,00		
				155,28	473,36	628,64	791,58
96995	REATERRO MANUAL COM APILOAMENTO. AF_10/2017	7,64	M3	8,56	24,39		
				65,40	186,34	251,74	316,99
<b>Total do Grupo</b>				<b>220,68</b>	<b>659,70</b>	<b>880,38</b>	<b>1.108,57</b>
<b>6 6. INFRAESTRUTURA</b>							
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	12,43	M3	279,43	35,33		
				3.473,31	439,15	3.912,47	4.926,58
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	12,43	M3	34,24	104,05		
				425,60	1.293,34	1.718,94	2.164,50
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	101,30	M2	20,72	30,34		
				2.098,94	3.073,44	5.172,38	6.513,06
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	92,90	KG	5,69	4,51		
				528,60	418,98	947,58	1.193,19
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	262,20	KG	5,54	3,21		
				1.452,59	841,66	2.294,25	2.888,92
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	7,40	KG	5,98	2,30		
				44,25	17,02	61,27	77,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	264,80	KG	5,04	1,68		
				1.334,59	444,86	1.779,46	2.240,69
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	20,80	KG	4,70	1,23		
				97,76	25,58	123,34	155,31
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	15,00	M3	20,01	61,00		
				300,15	915,00	1.215,15	1.530,12
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	101,30	M2	7,65	4,30		
				774,95	435,59	1.210,54	1.524,31
<b>Total do Grupo</b>				<b>10.530,74</b>	<b>7.904,63</b>	<b>18.435,38</b>	<b>23.213,83</b>
<b>7 7. SUPRAESTRUTURA</b>							
<b>7.1. 7.1. GERAL</b>							
<b>7.1.1. 7.1.1. PISO</b>							
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	100,00	M2	35,76	6,89		
				3.576,00	689,00	4.265,00	5.370,49
<b>Total do Grupo</b>				<b>3.576,00</b>	<b>689,00</b>	<b>4.265,00</b>	<b>5.370,49</b>
<b>7.1.2. 7.1.2. PILARES</b>							
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	73,29	M2	58,61	12,12		
				4.295,53	888,27	5.183,80	6.527,44
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	3,80	M3	279,43	35,33		
				1.061,83	134,25	1.196,09	1.506,11

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,80 M3	34,24 130,11	104,05 395,39	525,50	661,71
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	90,70 KG	5,56 504,29	4,64 420,85	925,14	1.164,94
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	219,40 KG	5,00 1.097,00	1,64 359,82	1.456,82	1.834,42
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,50 KG	4,66 72,23	1,15 17,83	90,06	113,40
<b>Total do Grupo</b>		<b>7.160,99</b>	<b>2.216,41</b>	<b>9.377,40</b>	<b>11.808,03</b>
<b>7.1.3. 7.1.3. LAJES (MACIÇA E PRÉMOLDADA)</b>					
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	32,06 M3	279,43 8.958,53	35,33 1.132,68	10.091,21	12.706,85
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	32,06 M3	34,24 1.097,73	104,05 3.335,84	4.433,58	5.582,76
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_12/2015	49,32 M2	25,25 1.245,33	0,48 23,67	1.269,00	1.597,93
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. AF_12/2015	665,40 KG	5,33 3.546,58	3,26 2.169,20	5.715,79	7.197,32
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. AF_12/2015	209,90 KG	5,24 1.099,88	2,27 476,47	1.576,35	1.984,94
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	156,00 KG	5,76 898,56	1,54 240,24	1.138,80	1.433,98
92787 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	14,50 KG	4,85 70,33	1,08 15,66	85,99	108,27
74141/2 LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	133,08 M2	56,44 7.511,04	18,09 2.407,42	9.918,45	12.489,32
<b>Total do Grupo</b>		<b>24.427,97</b>	<b>9.801,19</b>	<b>34.229,16</b>	<b>43.101,36</b>
<b>7.2. 7.2. VIGAS</b>					
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	22,90 M3	279,43 6.398,95	35,33 809,06	7.208,00	9.076,32
92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	22,90 M3	34,24 784,10	104,05 2.382,75	3.166,84	3.987,69
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	351,50 M2	51,20 17.996,80	7,87 2.766,31	20.763,11	26.144,90
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	216,00 KG	5,56 1.200,96	4,64 1.002,24	2.203,20	2.774,27
92776 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,00 KG	5,47 27,35	3,27 16,35	43,70	55,03
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	30,30 KG	5,94 179,98	2,29 69,39	249,37	314,01
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	767,10 KG	5,00 3.835,50	1,64 1.258,04	5.093,54	6.413,79
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	12,90 KG	4,66 60,11	1,15 14,84	74,95	94,38
92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	77,60 KG	4,54 352,30	0,75 58,20	410,50	516,91
<b>Total do Grupo</b>		<b>30.836,05</b>	<b>8.377,16</b>	<b>39.213,22</b>	<b>49.377,28</b>
<b>8.8. COBERTURA</b>					
94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	155,00 M2	29,54 4.578,70	2,61 404,55	4.983,25	6.274,91
0201 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	155,00 M3	27,59 4.276,45	22,50 3.487,50	7.763,95	9.776,37
94223 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	15,30 M	37,81 578,49	2,09 31,98	610,47	768,70
94230 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	35,00 M	33,87 1.185,45	13,43 470,05	1.655,50	2.084,61
<b>Total do Grupo</b>		<b>10.619,09</b>	<b>4.394,08</b>	<b>15.013,17</b>	<b>18.904,58</b>
<b>9.9. IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
83742 IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	133,50 M2	10,69 1.427,12	9,57 1.277,60	2.704,71	3.405,77
74106/1 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO S.	70,00 M2	4,02 281,40	4,10 287,00	568,40	715,73
<b>Total do Grupo</b>		<b>1.708,52</b>	<b>1.564,60</b>	<b>3.273,11</b>	<b>4.121,50</b>
<b>10.10. PAREDES</b>					
<b>10.1. 10.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO (EDIFICAÇÃO E MURO)</b>					
87505 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	382,00 M2	28,65	20,82		

			10.944,30	7.953,24	18.897,54	23.795,78
92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	88,70 KG	4,86 431,08		0,27 23,95		572,98
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	34,50 KG	5,94 204,93		2,29 79,01	455,03 283,94	357,53
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	1,27 M3	279,43 354,88		35,33 44,87	399,75	503,36
96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA , E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	36,13 M2	34,14 1.233,48		48,12 1.738,58	2.972,05	3.742,41
<b>Total do Grupo</b>			<b>13.168,67</b>	<b>9.839,64</b>	<b>23.008,31</b>	<b>28.972,06</b>
<b>11 11. ESQUADRIAS</b>						
<b>11. 1. 11. 1. PORTAS DE MADEIRA E VIDRO</b>						
0230 PORTA DE VIDRO TEMPERADO (CORRER)	9,66 M2	203,09		10,46		
0231 CONJUNTO FERRAGEM PARA PORTA VIDRO TEMPERADO	1,00 CJ	1.961,85 537,52		101,04 0,00	2.062,89 537,52	2.597,59 676,85
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	9,00 UN	345,23 3.107,07		27,42 246,78	3.353,85	4.223,17
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00 UN	327,35 654,70		22,73 45,46	700,16	881,64
73910/8 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INC LUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	2,00 UN	662,16 1.324,32		85,81 171,62	1.495,94	1.883,69
91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPU LAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	9,00 UN	40,98 368,82		13,65 122,85	491,67	619,11
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO PO PULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,00 UN	38,22 152,88		13,66 54,64	207,52	261,31
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POP ULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	2,00 UN	51,02 102,04		17,78 35,56	137,60	173,27
6082 PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	45,40 M2	5,47 248,34		8,34 378,64	626,97	789,49
<b>Total do Grupo</b>			<b>8.457,54</b>	<b>1.156,59</b>	<b>9.614,13</b>	<b>12.106,11</b>
<b>11. 2. 11. 2. PORTAS METÁLICAS</b>						
73933/4 PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	6,61 M2	428,58 2.832,91		39,06 258,19	3.091,10	3.892,31
<b>Total do Grupo</b>			<b>2.832,91</b>	<b>258,19</b>	<b>3.091,10</b>	<b>3.892,31</b>
<b>11. 3. 11. 3. JANELAS METÁLICAS</b>						
94576 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM E SPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	26,00 M2	610,79 15.880,54		14,82 385,32	16.265,86	20.481,97
<b>Total do Grupo</b>			<b>15.880,54</b>	<b>385,32</b>	<b>16.265,86</b>	<b>20.481,97</b>
<b>11. 4. 11. 4. GRADE DE PROTEÇÃO</b>						
73932/1 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	35,00 M2	212,29 7.430,15		35,61 1.246,35	8.676,50	10.925,45
<b>Total do Grupo</b>			<b>7.430,15</b>	<b>1.246,35</b>	<b>8.676,50</b>	<b>10.925,45</b>
<b>12 12. REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>						
87354 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PR EPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_06/2014	5,50 M3	282,72 1.554,96		40,22 221,21	1.776,17	2.236,55
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANU ALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, ED IFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	300,58 M2	13,47 4.048,81		10,41 3.129,04	7.177,85	9.038,35
87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚN ICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	9,56 M3	309,92 2.962,84		116,50 1.113,74	4.076,58	5.133,22
93393 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃ O POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA IN TEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	67,00 M2	21,85 1.463,95		8,73 584,91	2.048,86	2.579,92
96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS , DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	300,58 M2	9,71 2.918,63		7,99 2.401,63	5.320,27	6.699,28
<b>Total do Grupo</b>			<b>12.949,19</b>	<b>7.450,53</b>	<b>20.399,72</b>	<b>25.687,33</b>
<b>13 13. PAVIMENTAÇÃO</b>						
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO S 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	181,90 M2	21,84 3.972,70		4,34 789,45	4.762,14	5.996,49
96467 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIM ENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_06/2017	205,00 M	2,51 514,55		1,15 235,75	750,30	944,78
94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN L OCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	205,00 M2	42,77 8.767,85		11,59 2.375,95	11.143,80	14.032,27
0114 PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA	125,00 M	2,46 307,50		4,54 567,50	875,00	1.101,80
<b>Total do Grupo</b>			<b>13.562,60</b>	<b>3.968,65</b>	<b>17.531,24</b>	<b>22.075,34</b>
<b>14 14. PINTURA</b>						
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF _06/2014	106,00 M2	5,87		2,18		



		622,22	231,08	853,30	1.074,48
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	834,00 M2	6,95	3,15		
		5.796,30	2.627,10	8.423,40	10.606,75
73924/3 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	13,25 M2	10,01	11,58		
		132,63	153,44	286,07	360,22
<b>Total do Grupo</b>		<b>6.551,15</b>	<b>3.011,62</b>	<b>9.562,77</b>	<b>12.041,44</b>
<b>15 15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00 M	18,58	0,75		
		74,32	3,00	77,32	97,36
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	32,00 M	9,73	10,20		
		311,36	326,40	637,76	803,07
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,00 M	3,81	2,66		
		87,63	61,18	148,81	187,38
89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	23,00 M	2,95	2,28		
		67,85	52,44	120,29	151,47
94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00 UN	260,32	18,72		
		1.041,28	74,88	1.116,16	1.405,47
94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00 UN	75,50	18,09		
		302,00	72,36	374,36	471,39
94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00 UN	56,76	17,76		
		340,56	106,56	447,12	563,01
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00 UN	33,93	4,58		
		33,93	4,58	38,51	48,49
89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00 UN	19,51	2,94		
		78,04	11,76	89,80	113,08
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	11,00 UN	2,61	1,73		
		28,71	19,03	47,74	60,11
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,00 UN	1,70	2,15		
		27,20	34,40	61,60	77,57
89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00 UN	1,32	1,85		
		10,56	14,80	25,36	31,93
89368 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,00 UN	4,50	4,19		
		31,50	29,33	60,83	76,60
89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00 UN	22,24	3,91		
		44,48	7,82	52,30	65,86
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00 UN	4,42	3,33		
		26,52	19,98	46,50	58,55
89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,00 UN	2,60	2,86		
		13,00	14,30	27,30	34,38
89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00 UN	2,03	2,46		
		2,03	2,46	4,49	5,65
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00 M	5,51	7,01		
		27,55	35,05	62,60	78,83
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	25,00 M	9,69	8,80		
		242,25	220,00	462,25	582,07
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	125,00 M	12,37	6,24		
		1.546,25	780,00	2.326,25	2.929,21
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. AF_12/2014	4,00 UN	2,69	2,35		
		10,76	9,40	20,16	25,39
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. AF_12/2014	8,00 UN	3,65	3,04		
		29,20	24,32	53,52	67,39
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. AF_12/2014	4,00 UN	9,33	5,78		
		37,32	23,12	60,44	76,11
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. AF_12/2014	4,00 UN	3,36	2,34		
		13,44	9,36	22,80	28,71
89802 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00 UN	3,54	0,91		
		17,70	4,55	22,25	28,02
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00 UN	9,29	5,57		
		18,58	11,14	29,72	37,42
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	19,00 UN	3,62	1,87		
		68,78	35,53	104,31	131,35
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. AF_12/2014	10,00 UN	7,54	3,95		
		75,40	39,50	114,90	144,68
89825 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	4,00 UN	7,28	1,38		
		29,12	5,52	34,64	43,62

89827 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,00 UN	8,01 16,02	1,38 2,76	18,78	23,65
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00 UN	36,92 147,68	2,96 11,84	159,52	200,87
89665 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00 UN	6,84 27,36	0,90 3,60	30,96	38,98
74051/1 CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	161,92 161,92	46,42 46,42	208,34	262,34
95463 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00 UN	852,70 852,70	425,91 425,91	1.278,61	1.610,03
0220 FILTRO ANAERÓBICO	1,00 UN	785,00 785,00	70,59 70,59	855,59	1.077,36
88503 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00 UN	455,13 910,26	176,37 352,74	1.263,00	1.590,37
74104/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	10,00 UN	70,44 704,40	57,69 576,90	1.281,30	1.613,41
83449 CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	8,00 UN	156,85 1.254,80	154,17 1.233,36	2.488,16	3.133,09
89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	5,00 UN	14,36 71,80	3,11 15,55	87,35	109,99
<b>Total do Grupo</b>		<b>9.569,26</b>	<b>4.792,44</b>	<b>14.361,70</b>	<b>18.084,25</b>

#### 16 16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ TELECOM

9540 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00 UN	849,86 849,86	140,46 140,46	990,32	1.247,01
74131/6 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	1.240,35 1.240,35	81,37 81,37	1.321,72	1.664,31
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,00 UN	8,39 25,17	0,81 2,43	27,60	34,75
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	22,00 UN	8,50 187,00	1,10 24,20	211,20	265,94
93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,00 UN	8,77 17,54	1,53 3,06	20,60	25,94
0080 DISPOSITIVO RESIDUAL 25A	5,00 UN	117,70 588,50	1,29 6,45	594,95	749,16
0079 DISPOSITIVO RESIDUAL 40A	1,00 UN	134,20 134,20	1,29 1,29	135,49	170,61
74130/5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	96,51 96,51	9,30 9,30	105,81	133,24
91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	316,00 M	2,25 711,00	3,45 1.090,20	1.801,20	2.268,07
91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,70 M	3,34 109,22	3,90 127,53	236,75	298,11
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.370,00 M	1,48 2.027,60	0,71 972,70	3.000,30	3.777,98
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	55,00 M	2,56 140,80	0,94 51,70	192,50	242,40
92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00 M	16,87 2.024,40	1,69 202,80	2.227,20	2.804,49
92982 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00 M	7,98 319,20	0,28 11,20	330,40	416,04
72250 CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	17,00 M	5,13 87,21	2,35 39,95	127,16	160,12
74104/1 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	2,00 UN	70,44 140,88	57,69 115,38	256,26	322,68
95751 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	68,00 M	23,23 1.579,64	5,79 393,72	1.973,36	2.484,85
0081 CAIXA DE INSPEÇÃO DA HASTE PVC, COM TAMPA FOFO	1,00 UN	95,76 95,76	9,03 9,03	104,79	131,95
83484 HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	5,00 UN	52,82 264,10	9,32 46,60	310,70	391,23
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,00 UN	8,36 326,04	7,26 283,14	609,18	767,08
93143 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	5,00 UN	52,29 261,45	58,55 292,75	554,20	697,85
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,00 UN	18,96 189,60	12,75 127,50	317,10	399,29
92027 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00 UN	25,69 51,38	16,54 33,08	84,46	106,35
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00 UN	27,17	18,71		

0086 CAIXA DE TOMADA COM 4 TOMADAS (2X ENERGIA + 2X TELECOM)	3,00 UN	54,34 230,00 690,00	37,42 3,39 10,17	91,76 700,17	115,54 881,65
83366 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	31,92	29,14	61,06	76,89
0085 DUTO DE PISO DUPLO 2X70X25MM	3,00 M	31,92 11,55	29,14 12,90	61,06 73,35	76,89 92,36
0107 MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	1,00 UN	34,65 557,72 557,72	38,70 12,90 12,90	73,35 570,62	92,36 718,52
0111 TOMADA PARA TV A CABO	2,00 UN	12,42 24,84	2,58 5,16	30,00	37,78
0233 LUMINÁRIA 4X18W LED - COMPLETA	17,00 UN	372,94 6.339,98	5,65 96,05	6.436,03	8.104,25
0234 LUMINÁRIA 2X18W LED - COMPLETA	7,00 UN	124,59 872,13	5,65 39,55	911,68	1.147,99
0038 CAIXA DE TOMADA 4X2, COM UM CONECTOR FÊMEA CAT 6 RJ45	1,00 UN	29,51 29,51	9,03 9,03	38,54	48,53
0039 CAIXA DE TOMADA 4X2, COM DOIS CONECTORES FÊMEA CAT 6 RJ45	6,00 UN	45,20 271,20	9,03 54,18	325,38	409,72
0040 CABO UTP 4 PARES CAT 6	135,00 M	2,05 276,75	9,03 1.219,05	1.495,80	1.883,51
0235 CABO COAXIAL	25,00 M	1,10 27,50	0,56 14,00	41,50	52,26
84676 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UN	477,99 477,99	58,49 58,49	536,48	675,54
<b>Total do Grupo</b>		<b>21.155,94</b>	<b>5.689,68</b>	<b>26.845,62</b>	<b>33.804,00</b>
<b>17 17. PPCI</b>					
<b>17.1. 17.1. EXTINTORES</b>					
<b>17.1.1. 17.1.1. EQUIPAMENTO</b>					
73775/2 EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	1,00 UN	157,34 157,34	11,53 11,53	168,87	212,64
72553 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00 UN	151,02 604,08	6,96 27,84	631,92	795,71
<b>Total do Grupo</b>		<b>761,42</b>	<b>39,37</b>	<b>800,79</b>	<b>1.008,35</b>
<b>17.2. 17.2. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					
<b>17.2.1. 17.2.1. EQUIPAMENTO</b>					
0073 PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE	2,00 PÇ	20,82 41,64	1,29 2,58	44,22	55,68
0072 LUMINARIA EMERGENCIA 2X9W	5,00 UN	37,58 187,90	1,94 9,70	197,60	248,82
<b>Total do Grupo</b>		<b>229,54</b>	<b>12,28</b>	<b>241,82</b>	<b>304,50</b>
<b>18 18. LOUÇAS E METAIS</b>					
<b>18.1. 18.1. LOUÇAS</b>					
95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	4,00 UN	151,61 606,44	14,67 58,68	665,12	837,52
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00 UN	166,16 332,32	16,49 32,98	365,30	459,99
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00 UN	93,38 186,76	7,03 14,06	200,82	252,87
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00 UN	571,06 571,06	30,34 30,34	601,40	757,28
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00 UN	28,06 168,36	2,45 14,70	183,06	230,51
95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00 UN	44,07 176,28	2,32 9,28	185,56	233,66
95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00 UN	52,96 211,84	4,66 18,64	230,48	290,22
95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	4,00 UN	42,98 171,92	2,32 9,28	181,20	228,17
<b>Total do Grupo</b>		<b>2.424,98</b>	<b>187,96</b>	<b>2.612,94</b>	<b>3.290,21</b>
<b>18.2. 18.2. METAIS</b>					
40729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00 UN	185,59 742,36	17,68 70,72	813,08	1.023,83
89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	6,00 UN	81,02 486,12	6,18 37,08	523,20	658,81
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00 UN	56,29 56,29	2,71 2,71	59,00	74,29
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00 UN	8,52 51,12	1,34 8,04	59,16	74,49
<b>Total do Grupo</b>		<b>1.335,89</b>	<b>118,55</b>	<b>1.454,44</b>	<b>1.831,43</b>
<b>19 19. SERVIÇOS DIVERSOS</b>					
0222 BANCO DE CONCRETO	4,00 UN	175,00 700,00	1,00 4,00	704,00	886,48
85180 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	950,00 M2	17,94 17.043,00	1,97 1.871,50	18.914,50	23.817,14
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	200,00 M2	0,57 114,00	1,48 296,00	410,00	516,27
<b>Total do Grupo</b>		<b>17.857,00</b>	<b>2.171,50</b>	<b>20.028,50</b>	<b>25.219,89</b>
<b>Total do Orçamento</b>		<b>R\$ 231.806,56</b>	<b>R\$ 110.103,16</b>	<b>R\$ 341.909,71</b>	<b>R\$ 430.532,71</b>