



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
CATARINENSE

## PLANILHA BÁSICA DE ORÇAMENTO - COMPOSIÇÕES

ÍTEM	CÓDIGO (SINAP JUNHO/2014-SC)	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$) SEM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	1,000000	7,83	7,83	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	17,84	2,32	m.obra
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	13,56	1,76	4,08
	4491	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	0,250000	2,61	0,65	material
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,010000	7,75	0,08	3,75
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KG	0,020000	7,00	0,14	
	6189	00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA M 9.08	M2	0,317000	9,08	2,88	
1.2	74209/001	74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,000000	342,05	342,05	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,84	17,84	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	13,56	27,12	
	5652	5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM M3 273,69	M3	0,010000	273,69	2,74	m.obra
	4417	00004417 PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO) M 3,12	UN	1,000000	3,12	3,12	44,96
	4491	00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) M 2,61	UN	4,000000	2,61	10,44	material
	4813	00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22", PINTADA, DE *2,0 X 1,0" M, S	M2	1,000000	280,00	280,00	297,09
	5075	00005075 PREGO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 KG 7.21	KG	0,110000	7,21	0,79	
1.3	73847/002	73847/002 ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/VC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORROC/SOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST MES 529,61	M2	1,000000	529,61	529,61	
	00007608	00007608 CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" UN 6,03	UN	0,398000	6,03	2,40	m.obra
	00010420	00010420 BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA UN 105,76	UN	0,100000	105,76	10,58	0,00
	00010425	00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR UN 47,48	UN	0,100000	47,48	4,75	material
	00010432	00010432 MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES UN 156,51	UN	0,100000	156,51	15,65	529,61
	00010775	00010775 CONTAINER DE 2,20 X 6,20 M, PARA ESCRITORIO, COMPLETO (COM BANHEIRO) (LOCAÇÃO) MES 496.23	mês	1,000000	496,23	496,23	
<b>2 INFRA-ESTRUTURA</b>							
2.1	5970	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	1,000000	49,51	49,51	
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	14,19	14,19	m.obra
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,84	17,84	32,03
	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,570000	2,61	1,49	material
	4506	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA	M	0,270000	1,62	0,44	17,48
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,150000	7,75	1,16	
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,585000	9,08	14,39	
2.2	73942/002	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	1,000000	7,72	7,72	
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,1000000	3,93	4,32	m.obra
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KG	0,0200000	7,00	0,14	3,26
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,00	1,90	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	13,56	1,36	4,46
2.3	73964/006	73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	1,000000	40,65	40,65	m.obra
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,998000	13,56	40,65	40,65
2.4	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,000000	47,43	47,43	m.obra
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,498000	13,56	47,43	47,43
2.5	74138/004	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, USINADO E BOMBEADO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,000000	365,91	365,91	
	1525	00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO M3 296,23	m3	1,050000	296,23	311,04	m.obra

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	10485	00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE H 0,97	H	0,300000	0,97	0,29	54,58
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	19,00	11,40	material
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,84	10,70	311,33
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,97	10,70	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	13,56	21,70	
2.6	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE TERRENO, COM SOQUETE	M2	1,000000	4,47	4,47	m.obra
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,56	4,47	2,83
2.7	74115/001	74115/001 EXECUCAO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	1,000000	380,39	380,39	
	367	AREIA GROSSA	M3	0,427000	74,00	31,60	m.obra
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	189,000000	0,49	92,60	170,47
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,507000	83,05	42,10	material
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,507000	85,99	43,60	209,92
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,97	35,90	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,921000	13,56	134,50	
2.8	74254/001	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 16 (5/8" ) À 25MM(1")	KG	1,000000	6,68	6,68	
	29	00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO KG 3,70	KG	1,133000	3,70	4,19	m.obra
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,030000	7,00	0,21	2,28
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	19,00	1,30	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,56	0,95	4,40
2.9	74254/002	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	1,000000	8,01	8,01	
	34	00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO KG 3,98	KG	1,140000	3,98	4,54	m.obra
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,030000	7,00	0,21	3,26
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,00	1,90	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,56	1,30	4,75
3		SUPERESTRUTURA					
3.1	84214	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	1,000000	45,53	45,53	
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	14,19	3,90	m.obra
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,111000	17,84	19,80	23,79
	1357	FORMA DE MADEIRA COM ENLORDA RESINADA 2,5 X 1,1W (12MM) F.F. PARA LANCAR BETA	UN	0,249500	41,71	10,40	material
	2692	00002692 DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA L 9,16	I	0,006000	9,16	0,05	21,74
	4491	FORMA DE MADEIRA PARA QUALQUER T. 2,5 X 1,1W (12MM) F.F. PARA LANCAR BETA	M	1,490000	2,61	3,89	
	4506	FORMA DE MADEIRA PARA QUALQUER T. 2,5 X 1,1W (12MM) F.F. PARA LANCAR BETA	M	0,780000	1,62	1,20	
	5068	PREGO DE ACO	KG	0,280000	7,62	2,13	
	6189	TABUA MADEIRA 3	M	0,440000	9,08	4,00	
3.2	73942/002	ARMAÇAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	1,000000	7,72	7,72	
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	1,100000	3,93	4,30	m.obra
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,020000	7,00	0,14	3,26
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,00	1,90	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,56	1,30	4,46
3.3	74138/004	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30MPA, USINADO E BOMBEADO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,000000	365,91	365,91	
	1525	00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 MM +/- 20 MM, FCK = 30 MPA (INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO M3 296,23	m3	1,050000	296,23	311,00	m.obra
	10485	00010485 VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE H 0,97	H	0,300000	0,97	0,29	54,58
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	19,00	11,40	material
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,84	10,70	311,33
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	17,97	10,70	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,600000	13,56	21,70	
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8401	4,63	8,50	
3.4	74254/001	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 16 (5/8" ) À 25MM(1")	KG	1,000000	6,68	6,68	
	29	00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO KG 3,70	KG	1,133000	3,70	4,19	m.obra
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,030000	7,00	0,21	2,28
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	19,00	1,30	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,56	0,95	4,40
3.5	74254/002	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	1,000000	8,01	8,01	
	34	00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO KG 3,98	KG	1,140000	3,98	4,54	m.obra
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,030000	7,00	0,21	3,26
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,00	1,90	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,56	1,30	4,75
3.6	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOSARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA MATERIAIS E MAO DE OBRA.ESCORAMENTO	M2	1,000000	76,40	76,40	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	17,84	3,35	m.obra

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,350000	17,97	6,28	21,17
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,850000	13,56	11,53	material
	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO M3 362,32	m³	0,045000	362,32	16,30	55,23
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3 90,74	m³	0,045000	90,74	4,08	
	3747	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M M2 29,12	m²	1,000000	29,12	29,12	
	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) M 2,61	m	1,100000	2,61	2,87	
	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 KG 7,21	kg	0,020000	7,21	0,14	
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA M 9,08	m	0,300000	9,08	2,72	
3.7	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA MATERIAIS E MAO DE OBRA. ESCORAMENTO	M2	1,000000	86,14	86,14	
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,248000	17,84	4,42	m.obra
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	17,97	7,19	23,81
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,900000	13,56	12,20	material
	6045	LANCAMENTO M3 362,32	m³	0,055000	362,32	19,93	62,33
	74157/003	ESTRUTURAS M3 90,74	m³	0,055000	90,74	4,98	
	3747	350KG/M2 VAO ATE 3,50M M2 29,12	m²	1,000000	31,68	31,68	
	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) M 2,61	m	1,100000	2,61	2,87	
	5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30 KG 7,21	kg	0,020000	7,21	0,14	
	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA M 9,08	m	0,300000	9,08	2,72	
3.8	Comp. 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-92 (ACO CA-60 4,2MM C/15CM)	KG	1,000000	4,34	4,34	m.obra
	10916	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA TIPO Q92	KG	1,000000	3,47	3,47	0,80
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,010300	7,00	0,07	
	378	ARMADOR	H	0,020000	16,05	0,32	material
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,040000	12,06	0,48	3,54
4		PAREDES E PAINÉIS					
4.1	Comp.	DIVISORIA 35MM PAINEL CEGO MIOLO VERMICULITA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES DE MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINO ANODIZADO NATURAL EM "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	M2	1,000000	266,27	266,27	
4.2	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. M2 57,20	M2	1,000000	57,20	57,20	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,550000	17,97	27,85	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,761000	13,56	10,33	
	7324	RESINA	KG	0,007000	39,36	0,28	m.obra
	22	AÇO	KG	0,370000	4,19	1,59	38,17
	7266	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 9 X 19 X 19CM	MIL	0,028310	490,68	13,89	material
	87292	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL	M3	0,009800	337,32	3,33	19,03
4.3	COMP. 87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X9X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	1,000000	111,65	111,65	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,100000	17,97	55,71	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,521500	13,56	20,63	
	7324	RESINA	KG	0,007000	39,36	0,28	m.obra
	22	AÇO	KG	0,390000	4,19	1,63	76,34
	72,66	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 9 X 19 X 19CM	MIL	0,055000	490,68	26,99	material
	87292	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL	M3	0,019000	337,32	6,41	35,31
4.4	73988/002	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	1,000000	8,86	8,86	m.obra
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,198000	17,97	3,56	4,92
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,56	1,36	material
	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA Ú M3 412,17	M3	0,003000	412,17	1,24	3,94
	7258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM UN 0,45	UN	6,000000	0,45	2,70	
4.5	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	1,000000	15,33	15,33	
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,123000	14,19	1,75	m.obra
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075000	17,84	1,34	4,26

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	17,97	0,36	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060000	13,56	0,81	11,07
	5069	PREGO DE AÇO 17X27	KG	0,010000	7,17	0,07	
	6189	TÁBUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X30 CM(1X12") NÃO APARELHADA	M2	0,221900	9,08	2,01	
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA - SEM LANÇAMENTO	M3	0,010000	387,60	3,88	
	73942/001	ARMAÇÃO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM	KG	0,720000	7,10	5,11	
4.6	<b>73937/001</b>	<b>COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)</b>	<b>M2</b>	<b>1,000000</b>	<b>122,58</b>	<b>122,58</b>	
	87373	ARGAMASSA	M3	0,004800	475,86	2,24	m.obra
	665	ELEMENTO COBOGÓ CONCRETO	UN	4,000000	23,40	93,60	26,70
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,844000	17,97	15,11	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	13,56	11,53	95,88
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.1	<b>Comp. 73910/007</b>	<b>P01-PORTA 1.00 X 2.10 M, MADEIRA, ABRIR.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>442,79</b>	<b>442,79</b>	
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPÉ/MOGNO/CEREJEIRA OU ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,000000	83,20	83,20	
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,800000	6,09	65,70	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,051000	14,71	30,11	m.obra
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,000000	0,50	3,00	109,93
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,420000	17,97	25,50	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	13,56	54,24	332,86
	87373	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	m³	0,010600	475,86	5,04	
	4378	PARAFUSO	UM	6,000000	0,63	3,78	
	4989	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210 X 3,5CM UN 102,57	UN	1,000000	111,20	111,20	
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,000000	18,47	55,41	
	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,666000	8,20	5,40	
5.2	<b>73910/007</b>	<b>P02-PORTA 0.90 X 2.10 M MADEIRA, ABRIR.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>431,03</b>	<b>431,03</b>	
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPÉ/MOGNO/CEREJEIRA OU ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,000000	83,20	83,20	
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,200000	6,09	62,12	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,080000	14,71	30,60	m.obra
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,000000	0,50	3,00	109,93
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	17,97	25,16	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,995000	13,56	54,11	321,10
	87373	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	m³	0,010200	475,86	4,89	
	4378	PARAFUSO	UM	6,000000	0,63	3,78	
	4987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA verniz 90 X 210 X 3,5CM	UN	1,000000	103,72	103,72	
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,000000	18,47	55,41	
	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,612000	8,20	5,00	
5.3	<b>Comp. 73910/011</b>	<b>P03-PORTA 2.00 X 2.10 M MADEIRA, ABRIR, 2 FOLHAS, .</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>660,48</b>	<b>660,48</b>	
	175	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 15 X 3CM P/ PORTA DE MADEIRA IPÉ/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,000000	117,59	117,59	
	187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	12,800000	6,09	77,95	
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,080000	14,71	30,60	m.obra
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,000000	0,50	3,00	109,93
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	17,97	25,16	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,995000	13,56	54,11	550,55
	87373	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	m³	0,011600	475,86	5,52	
	4378	PARAFUSO	UM	12,000000	0,63	7,56	
	4989	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 100 X 210 X 3,5CM UN 102,57	UN	2,000000	111,20	222,40	
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	6,000000	18,47	110,82	
	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,696000	8,20	5,70	
5.4	<b>COMP.01</b>	<b>P04 - PORTÃO DE CORRER 1 FOLHA, 2,50 X 2,50 M, EM AÇO, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO.</b>	<b>M2</b>	<b>6,250000</b>	<b>334,88</b>	<b>2.093,00</b>	
	4750	PEDREIRO	H	6,250000	14,79	92,44	
	6111	SERVENTE	H	6,250000	10,49	65,56	
	6110	SERRALHEIRO	H	12,500000	15,17	189,63	m.obra
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	12,500000	11,41	142,63	527,34
	4783	PINTOR	H	2,500000	14,83	37,08	material
	4929	PORTA DE FERRO PORTA FERRO TP CHAPA C/ GUARNICAO COMPLETA	M2	6,250000	160,91	1.005,69	1.565,66
	11575	ROLDANA FIXA DUPLA LATAO C/ ROLAMENTO P/ PORTA/JAN CORRER	UN	3,125000	27,08	84,63	
	13340	PERFIL "U" CHAPA AÇO DOBRADA E = 3,04MM H = 20CM ABAS = 5CM (4,36KG/M) M 13,91	M	5,000000	16,84	84,20	
	87373	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,037500	475,86	17,84	
		COT. GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	L	2,000000	186,66	373,32	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

5.5	<b>COMP.02</b>	<b>P05 - PORTA DE CORRER EXTERNA, 4 FOLHAS, 4.00X3.00M, COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS, EM VIDRO TEMPERADO 10MM.</b>	UN	1,000000	<b>2.598,20</b>	<b>2.598,20</b>	m.obra
	10489	VIDRACEIRO	H	10,000000	12,75	127,50	241,60
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,000000	11,41	114,10	
	11523	PUXADOR CONCHA LATÃO CROMADO	UN	2,000000	8,26	16,52	material
	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	M2	12,000000	169,12	2.029,44	2.356,60
	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS	CJ	1,000000	310,64	310,64	
5.6	<b>COMP.03</b>	<b>P06 - PORTA DE CORRER EXTERNA, 4 FOLHAS, 3.50X3.00M, COM BANDEIRA E LATERAIS FIXAS, EM VIDRO TEMPERADO 10MM.</b>	UN	1,000000	<b>2.344,52</b>	<b>2.344,52</b>	m.obra
	10489	VIDRACEIRO	H	10,000000	12,75	127,50	241,60
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	10,000000	11,41	114,10	
	11523	PUXADOR CONCHA LATÃO CROMADO	UN	2,000000	8,26	16,52	material
	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM	M2	10,500000	169,12	1.775,76	2.102,92
	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS	CJ	1,000000	310,64	310,64	
5.7	<b>74070/001</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR.</b>	UN	1,000000	<b>180,41</b>	<b>180,41</b>	m.obra
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,484000	14,19	21,06	41,36
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,484000	13,68	20,30	material
	3092	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR.	UN	1,000000	139,05	139,05	139,05
5.8	<b>74069/001</b>	<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR</b>	UN	1,000000	<b>69,45</b>	<b>69,45</b>	m.obra
	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,483500	14,19	21,05	41,35
	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,483600	13,68	20,30	material
	3097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR CJ 24,37	UN	1,000000	28,10	28,10	28,10
5.9	<b>Comp. 4</b>	<b>J01 - JANELA TIPO MAXIM-AR, 2.00X1.20M, EM ALUMINIO</b>	M2	1,000000	<b>300,21</b>	<b>300,21</b>	
	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO ) M2 253,11	M2	1,000000	272,47	272,47	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	26,33
	6111	SERVENTE	H	1,100000	10,49	11,54	material
	1379	CIMENTO	kg	2,120000	0,49	1,04	273,88
	367	AREIA GROSSA	M3	0,005000	74,00	0,37	
5.10	<b>Comp. 5</b>	<b>J02 - JANELA TIPO MAXIM-AR, 2.50X0.60M, EM ALUMINIO</b>	M2	1,000000	<b>300,21</b>	<b>300,21</b>	
	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO ) M2 253,11	M2	1,000000	272,47	272,47	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	26,33
	6111	SERVENTE	H	1,100000	10,49	11,54	material
	1379	CIMENTO	kg	2,120000	0,49	1,04	273,88
	367	AREIA GROSSA	M3	0,005000	74,00	0,37	
5.11	<b>Comp. 6</b>	<b>J03 - JANELA TIPO MAXIM-AR 4 FOLHAS, 4,00X0,80M, EM ALUMINIO</b>	M2	1,000000	<b>300,21</b>	<b>300,21</b>	
	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO ) M2 253,11	M2	1,000000	272,47	272,47	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	26,33
	6111	SERVENTE	H	1,100000	10,49	11,54	material
	1379	CIMENTO	kg	2,120000	0,49	1,04	273,88
	367	AREIA GROSSA	M3	0,005000	74,00	0,37	
5.12	<b>Comp. 7</b>	<b>J04 - JANELA TIPO MAXIM-AR, 2.50X1,20M, EM ALUMINIO</b>	M2	1,000000	<b>300,21</b>	<b>300,21</b>	
	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO ) M2 253,11	M2	1,000000	272,47	272,47	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	26,33
	6111	SERVENTE	H	1,100000	10,49	11,54	material
	1379	CIMENTO	kg	2,120000	0,49	1,04	273,88
	367	AREIA GROSSA	M3	0,005000	74,00	0,37	
5.13	<b>Comp. 8</b>	<b>J05 - JANELA TIPO MAXIM-AR, 4,00X1,20M, EM ALUMINIO</b>	M2	1,000000	<b>300,21</b>	<b>300,21</b>	
	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO ) M2 253,11	M2	1,000000	272,47	272,47	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	26,33
	6111	SERVENTE	H	1,100000	10,49	11,54	material
	1379	CIMENTO	kg	2,120000	0,49	1,04	273,88
	367	AREIA GROSSA	M3	0,005000	74,00	0,37	
5.14	<b>Comp. 9</b>	<b>J06 - JANELA TIPO MAXIM-AR, 1,50X1,20M, EM ALUMINIO</b>	M2	1,000000	<b>300,21</b>	<b>300,21</b>	
	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO ) M2 253,11	M2	1,000000	272,47	272,47	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	26,33
	6111	SERVENTE	H	1,100000	10,49	11,54	material
	1379	CIMENTO	kg	2,120000	0,49	1,04	273,88
	367	AREIA GROSSA	M3	0,005000	74,00	0,37	
5.15	<b>Comp. 85010</b>	<b>CAIXILHO, 40X30CM, ALUMINIO COM TELA MOSQUITEIRO</b>	UN	1,000000	<b>54,66</b>	<b>54,66</b>	
	599	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO SERIE 25, 40X30CM	M2	0,120000	239,99	28,80	m.obra
	4750	PEDREIRO	H	1,000000	14,79	14,79	25,28
	6111	SERVENTE	H	1,000000	10,49	10,49	material
	1379	CIMENTO	kg	0,254400	0,49	0,12	29,38

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	367	AREIA GROSSA	M3	0,000600	74,00	0,04	
	COT.	TELA DE NYLON MOSQUITEIRA, TIPO VONDER OU SIMILAR BRANCA	M2	0,132000	3,20	0,42	
5.16	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 2,00X1,50 M, COM GUARNICOES, PARA ABRIGO DE GÁS.	M2	1,000000	415,08	415,08	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,97	8,99	m.obra
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	18,16	23,61	62,43
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 100 X 100CM	M2	1,000000	349,79	349,79	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	13,56	29,83	352,65
	87373	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL	M3	0,006000	475,86	2,86	
5.17	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA, 1,00X1,04 M, COM GUARNICOES, PARA ABRIGO DE GÁS.	M2	1,000000	415,08	415,08	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,97	8,99	m.obra
	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	18,16	23,61	62,43
	4917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 100 X 100CM	M2	1,000000	349,79	349,79	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,200000	13,56	29,83	352,65
	87373	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL	M3	0,006000	475,86	2,86	
6		COBERTURA					
6.1	Comp. 10	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA APOIADA NAS LAJES, UTILIZANDO AÇO ASTM 709 A 588 (RESISTENTE À CORROSÃO), INCLUINDO PINTURA DE PROTEÇÃO.	M2	1,000000	53,41	53,41	
	6115	AJUDANTE	H	0,700000	10,49	7,34	m.obra
	6110	SERRALHEIRO	H	0,700000	15,17	10,62	22,41
	4783	PINTOR	H	0,300000	14,83	4,45	
	COT13340	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 15CM ABAS = 5CM (5.68KG/M)	KG	3,920111	3,67	14,39	material
		PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA E = 3,04MM H = 10CM ABAS = 5CM (4.48KG/M)	KG	2,833284	3,67	10,40	31,00
	10952	CANTONEIRA #1"X1/8" (1.19KG/M)	KG	0,248036	2,98	0,74	
	20	FERRO MECÂNICO DIAM=1/2" (0.99KG/M)	KG	0,480733	3,91	1,88	
	7308	FUNDO ANTICORROSIVO	GL	0,019846	63,01	1,25	
	7294	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	0,023839	67,54	1,61	
	5318	SOLVENTE DILUENTE	L	0,017879	7,98	0,14	
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,178789	3,32	0,59	
6.2	COMP. 11	COBERTURA COM TELHAS DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, TERMOACÚSTICAS ESPESSURA DE 0,5 MM, COM ISOLAMENTO DE POLIESTIRENO COM ESPESSURA DE 50MM, PINTADAS NA COR A SER ESCOLHIDA PELO IFC, INCLUINDO ACESSORIOS.	M2	1,000000	111,96	111,96	
	12869	TELHADISTA	H	0,500000	13,18	6,59	11,84
	6115	AJUDANTE	H	0,500000	10,49	5,25	
		PINTURA		1,000000	16,00	16,00	material
	7243	TELHA AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM M2 24,57	M2	1,150000	73,15	84,12	100,12
6.3	Comp. 12	ESTRUTURA COM PERFÍS DE AÇO ASTM 709 A 588 (RESISTENTE À CORROSÃO) PARA COBERTURA DO CORREDOR DE ACESSO AO DEPÓSITO E ENTRADA PRINCIPAL, INCLUINDO PINTURA	M2	1,000000	146,50	146,50	
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	11,41	11,41	26,58
	6110	SERRALHEIRO	H	1,000000	15,17	15,17	material
	COT.	ESTRUTURA COM PERFÍS DE AÇO ASTM 709 A 588 (RESISTENTE À CORROSÃO) PARA APOIO DA COBERTURA.	KG	8,000000	14,99	119,92	119,92
6.4	Comp. 13	COBERTURA COM PAINÉIS DE POLICARBONATO ALVEOLARES, E=4MM, INCLUINDO SISTEMA DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E CALHAS.	M2	1,000000	402,11	402,11	
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,000000	11,41	11,41	26,58
	6110	SERRALHEIRO	H	1,000000	15,17	15,17	material
	COT.	CHAPAS DE POLICARBONATO E=3MM.	M2	1,150000	326,55	375,53	375,53
6.5	Comp. 72105	CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO E=0,8MM, DESENVOLVIMENTO DE 1,00 M.	M	1,000000	63,13	63,13	
	6115	AJUDANTE	H	0,350000	10,49	3,67	8,85
	4750	PEDREIRO	H	0,350000	14,79	5,18	material
	11115	CHAPA ALUMÍNIO PARA CALHA E = 0,8 MM L = 1,0 M M 45,23	M	1,100000	47,67	52,44	54,28
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID) KG 36,87	KG	0,030000	35,36	1,06	
	5061	PREGO POLIDO DE AÇO 18 X 27 KG 6,20	KG	0,100000	7,75	0,78	
6.6	Comp. 72109	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO E=0,8MM, DESENVOLVIMENTO DE 0,50 M.	M	1,000000	38,72	38,72	
	6115	AJUDANTE	H	0,550000	10,49	5,77	13,90
	4750	PEDREIRO	H	0,550000	14,79	8,13	material
	11113	CHAPA ALUMINIO P/ RUFO E = 0,8MM L = 0,5M KG 19,82	KG	1,100000	20,89	22,98	24,82
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID) KG 36,87	KG	0,030000	35,36	1,06	
	5061	PREGO POLIDO DE AÇO 18 X 27 KG 6,20	KG	0,100000	7,75	0,78	
7		VIDROS					

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

7.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,000000	75,42	75,42		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	13,56	6,10	m.obra	
	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,450000	15,80	7,11	13,21	
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,000000	57,60	57,60	material	
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,600000	2,88	4,61	62,21	
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM. (MEDI M2 27,93	M2	1,00	35,00	35,00	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	17,97	13,42	23,55	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,747000	13,56	10,13	material	
	87298	6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANI M3 460,54	m3	0,020000	449,36	8,99	11,45	
	7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE KG 6,31	KG	0,378400	6,51	2,46	m.obra	
8.2	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, FOSSE ELEVADOR, DUAS DEMAOS	M2	1,00	8,35	8,35	5,41	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	13,56	5,41	material	
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,400000	7,34	2,94	2,94	
9		FORRO						
9.1	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. M2 3,45	M2	1,000000	3,45	3,45	m.obra	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	13,56	0,31	0,72	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023000	17,97	0,41	material	
	87381	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m3	0,001490	1.829,91	2,73	2,73	
9.2	87534	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA M2 18,94	M2	1,000000	29,99	29,99	m.obra	
	6111	SERVENTE	H	0,626000	9,97	6,24	9,35	
	4750	PEDREIRO	H	0,626000	13,18	8,25	material	
	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO M3 251,99	M3	0,037600	412,17	15,50	15,50	
10		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						
10.1	87265	REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO ALTO, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO.	M2	1,000000	29,12	29,12		
	34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,420000	2,48	1,04	m.obra	
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,860000	0,29	1,41	12,01	
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	16,49	8,08	material	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000	13,56	3,93	17,11	
	536	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO ALTO	M2	1,050000	13,96	14,66		
10.2	87536	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL (BASE PARA REVESTIMENTO CERÁMICO)	M2	1,000000	22,81	22,81	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	17,97	5,75	7,31	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115000	13,56	1,56	material	
	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL M3 327,07	M3	0,037600	412,17	15,50	15,50	
10.3	87534	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL (BASE PARA REVESTIMENTO CERÁMICO)	M2	1,000000	24,85	24,85	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,407000	17,97	7,31	9,35	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150500	13,56	2,04	material	
	87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL M3 327,07	M3	0,037600	412,17	15,50	15,50	
10.4	87878	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1,000000	3,10	3,10	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069500	17,97	1,25	1,34	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	13,56	0,09	material	
	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,004200	420,22	1,76	1,76	
11		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						
11.1	87905	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1,000000	5,93	5,93	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,182500	17,97	3,28	4,50	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	13,56	1,22	material	
	87313	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,004200	341,29	1,43	1,43	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

11.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.M2 35,97	M2	1,000000	35,97	35,97	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,774000	17,97	13,91	24,49	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780000	13,56	10,58	material	
	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,031400	337,32	10,59	11,48	
	37631	00037631 TELA METALICA ELETROSSOLDADA GALVANIZADA SEMIRRIGIDA, MALHA 25X25 MM, FIO DIAMETRO 1,24 MM (BWG 18)	m2	0,138800	6,39	0,89		
12		REVESTIMENTO DE PISOS						
12.1	87260	PISO PORCELANATO 40 X 40 CM, PEI 5, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTADO COM REJUNTE PRÉ-FABRICADO.	M2	1,00	95,12	95,12	m.obra	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	8,620000	1,03	8,88	8,99	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	1,060000	72,31	76,65	material	
	34357	REJUNTE COLORIDO	KG	0,240000	2,48	0,60	86,13	
	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389000	16,49	6,41		
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	13,56	2,58		
12.2	87655	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO.	M2	1,000000	28,74	28,74	m.obra	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297500	17,97	5,35	7,38	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,56	2,03	material	
	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,043100	402,81	17,36	21,36	
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	1,000000	0,49	0,49		
	7334	ADESIVO EPOXI	L	0,435000	8,06	3,51		
12.3	Comp. 84161	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,000000	157,39	157,39		
	87373	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	0,003000	475,86	1,43	m.obra	
	4750	PEDREIRO	H	0,500000	14,79	7,40	12,65	
	6111	SERVENTE	H	0,500000	10,49	5,25	material	
	20232	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM M 125,94	M	1,000000	143,31	143,31	144,74	
12.4	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1,000000	4,47	4,47	m.obra	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330000	13,56	4,47	4,47	
12.5	Comp. 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-92 (ACO CA-60 4,2MM C/15CM)	KG	1,000000	4,34	4,34	m.obra	
	10916	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA TIPO Q92	KG	1,000000	3,47	3,47	0,80	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,010300	7,00	0,07		
	378	ARMADOR	H	0,020000	16,05	0,32	material	
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,040000	12,06	0,48	3,54	
12.6	74115/001	CONCRETO PARA LASTRO ESPESSURA 7CM CONCRETO MINIMO 15 MPA	M3	1,000000	380,39	380,39		
	367	AREIA GROSSA	M3	0,427600	74,00	31,64		
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189,000000	0,49	92,61	m.obra	
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,507000	83,05	42,11	170,43	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,507000	85,99	43,60	material	
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	17,97	35,94	209,96	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,918000	13,56	134,49		
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - AGUA FRIA						
13.1	72439	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	6,73	6,73	13.1	
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,010600	30,09	0,32	M.OBRA	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	17,94	3,23	5,67	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,56	2,44	MAT.	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003500	35,64	0,12	1,06	
	7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,000000	0,62	0,62		
13.2	72440	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	8,34	8,34	13.2	
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,011800	30,09	0,36	M.OBRA	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	17,94	3,39	5,97	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	13,56	2,58	MAT.	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004000	35,64	0,14	2,37	
	7140	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,000000	1,87	1,87		
13.3	72442	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	14,36	14,36	13.3	
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,021200	30,09	0,64	M.OBRA	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,258000	17,94	4,63	8,12	



OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,257500	13,56	3,49	MAT.
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007000	35,64	0,25	6,24
		7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	1,000000	5,35	5,35	
13.4	72451		<b>TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	9,99	9,99	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,011800	30,09	0,36	M.OBRA
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192500	17,94	3,45	6,05
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,192000	13,56	2,60	MAT.
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004000	35,64	0,14	3,94
		7136	TE REDUÇÃO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 X 25MM	UN	1,000000	3,44	3,44	
13.5	72454		<b>TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	14,83	14,83	13.5
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,022400	30,09	0,67	M.OBRA
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,271000	17,94	4,86	8,52
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,56	3,66	MAT.
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,008000	35,64	0,29	6,31
		7129	TE REDUÇÃO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 X 20MM	UN	1,000000	5,35	5,35	
13.6	73636		<b>TE PVC SOLD C/ ROSCA MET.25X25X1/2"</b>	UN	1,000000	12,10	12,10	13.6
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	17,94	3,41	M.OBRA
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031000	1,80	0,06	6,10
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,190000	14,16	2,69	MAT.
		7137	COMPLEMENTARES	UN	1,000000	5,94	5,94	6,00
13.7	73637		<b>TE PVC SOLD C/ ROSCA MET.25X25X3/4"</b>	UN	1,000000	12,24	12,24	13.7
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190500	17,94	3,42	M.OBRA
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,039000	1,80	0,07	6,11
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,190000	14,16	2,69	MAT.
		7122	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 3/4"	UN	1,000000	6,06	6,06	6,13
13.8	72643		<b>LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	3,69	3,69	13.8
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005900	30,09	0,18	M.OBRA
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091000	17,94	1,63	2,85
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	13,56	1,22	MAT.
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,006000	35,64	0,21	0,84
		3904	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,000000	0,45	0,45	
13.9	72644		<b>LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	4,85	4,85	13.9
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,008200	30,09	0,25	M.OBRA
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112000	17,94	2,01	3,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110000	13,56	1,49	MAT.
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007000	35,64	0,25	1,35
		3903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,000000	0,85	0,85	
13.10	72646		<b>LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	7,42	7,42	13.10
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,015300	30,09	0,46	M.OBRA
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145000	17,94	2,60	4,50
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	13,56	1,90	MAT.
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,018000	35,64	0,64	2,92
		3863	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,000000	1,82	1,82	
13.11	73648		<b>LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA PARA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	5,65	5,65	13.11
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,94	2,69	M.OBRA
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,039000	1,80	0,07	4,81
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,150000	14,16	2,12	MAT.
		3906	LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UN	1,000000	0,77	0,77	0,84
13.12	Comp. 72784		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO PARA REGISTRO 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	3,42	3,42	13.12
		65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA P/REGISTRO 25MM 3/4"	UN	1,000000	0,50	0,50	M.OBRA
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,002900	30,09	0,09	2,65
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,100000	14,85	1,49	MAT.
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,009400	4,15	0,04	0,77
		6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,100000	11,57	1,16	
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004000	35,64	0,14	
13.13	Comp. 72785		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO PARA REGISTRO 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	4,59	4,59	13.13
		108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/BOLSA-ROSCA P/REGISTRO 32MM 1"	UN	1,000000	1,05	1,05	M.OBRA

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,004100	30,09	0,12	3,17	
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,120000	14,85	1,70	MAT.	
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012000	4,15	0,09	1,42	
		6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,120000	11,57	1,39		
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005500	35,64	0,20		
13.14	Comp. 72787		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO PARA REGISTRO 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	7,09	7,09	13.14	
		112	00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" UN 2,75	UN	1,000000	2,75	2,75	M.OBRA	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,004100	30,09	0,12	3,97	
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,150000	14,85	2,22	MAT.	
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012000	4,15	0,09	3,12	
		6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,150000	11,57	1,70		
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005500	35,64	0,20		
13.15	COMP. 72786		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL PARA REGISTRO 50MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	13,63	13,63	13.15	
		111	00000111 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4" UN 4,85	UN	2,000000	4,85	9,70	M.OBRA	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,011700	30,09	0,34	2,96	
		2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,112000	14,85	1,60	MAT.	
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,022600	4,15	0,09	10,67	
		6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,112000	11,57	1,30		
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015000	35,64	0,53		
13.16	72792		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/FLANGE LIVRE P/ CAIXA DAGUA, 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,00	28,33	28,33	13.16	
		66	00000066 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2" UN 24,00	UN	1,000000	24,00	24,00	M.OBRA	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,008800	30,09	0,26	3,59	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,111500	17,94	2,00	MAT.	
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,018800	4,15	0,08	24,74	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,112000	14,16	1,59		
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,011100	35,64	0,40		
13.17	72790		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/FLANGE LIVRE P/ CAIXA DAGUA, 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,00	12,98	12,98	13.17	
		68	00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 " UN 10,30	UN	1,000000	10,30	10,30	M.OBRA	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,004100	30,09	0,12	2,31	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	17,94	1,25	MAT.	
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,012000	4,15	0,09	10,67	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,072000	14,16	1,02		
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005500	35,64	0,20		
13.18	72784		<b>ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/FLANGE FIXA P/ CAIXA DAGUA, 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,00	9,93	9,93	13.18	
		96	00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4" UN 7,35	UN	1,000000	7,35	7,35	M.OBRA	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,002900	30,09	0,09	2,31	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072000	17,94	1,25	MAT.	
		3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,009400	4,15	0,04	7,62	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,072000	14,16	1,02		
		20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004000	35,64	0,14		
13.19	73642		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	8,94	8,94	13.19	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	17,94	3,22	M.OBRA	
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,031000	1,80	0,06	5,78	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,180000	14,16	2,54	MAT.	
		20147	00020147 JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2" UN 3,78	UN	1,000000	3,10	3,10	3,16	
13.20	73639		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	9,53	9,53	13.20	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180500	17,94	3,22	M.OBRA	
		3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,035000	1,80	0,06	5,79	
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,180000	14,16	2,54	MAT.	
		20147	00003524 JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 25MM X 3/4" UN 4,48	UN	1,000000	3,68	3,68	3,74	
13.21	72573		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	6,32	6,32	13.21	
		122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,007100	30,09	0,21	M.OBRA	
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	17,94	3,22	5,66	
		88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,56	2,44	MAT.	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

		20083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002500	35,64	0,09	0,66
		3529 JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM	UN	1,000000	0,36	0,36	
13.22	72575	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	6,99	6,99	13.22
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,009400	30,09	0,28	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	17,94	3,22	5,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,56	2,44	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003000	35,64	0,11	1,33
	3536	00003536 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	UN	1,000000	0,94	0,94	
13.23	72579	<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	10,88	10,88	13.23
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,011800	30,09	0,36	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249000	17,94	4,47	7,86
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,56	3,39	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004000	35,64	0,14	3,02
	3540	00003540 JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	UN	1,000000	2,52	2,52	
13.24	72602	<b>JOELHO DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	8,01	8,01	13.24
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,008200	30,09	0,25	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199500	17,94	3,58	6,29
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,56	2,71	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002900	35,64	0,10	1,72
	3538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	UN	1,000000	1,37	1,37	
13.25	72574	<b>CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 25 MM</b>	UN	1,000000	6,72	6,72	13.25
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,007100	30,09	0,21	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	17,94	3,22	5,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,56	2,44	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002500	35,64	0,09	1,06
	1927	00001927 CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UN	1,000000	0,76	0,76	
13.26	72576	<b>CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 32 MM</b>	UN	1,000000	7,89	7,89	13.26
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,009400	30,09	0,28	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179500	17,94	3,22	5,66
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180000	13,56	2,44	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003000	35,64	0,11	2,23
	1923	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 32 MM	UN	1,000000	1,84	1,84	
13.27	72703	<b>REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	7,50	7,50	13.27
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,016500	30,09	0,50	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149500	17,94	2,68	4,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,56	2,03	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,019000	35,64	0,68	2,79
	813	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM UN 1.54	UN	1,000000	1,61	1,61	
13.28	72704	<b>REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	1,000000	8,58	8,58	13.28
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,020000	30,09	0,60	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,94	2,69	4,72
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,56	2,03	MAT.
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,025000	35,64	0,89	3,86
	820	00000820 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 32MM UN 2.22	UN	1,000000	2,37	2,37	
13.29	75051/002	<b>TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M	1,000000	6,03	6,03	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	17,94	2,14	3,77
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	13,56	1,63	MAT.
	9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,000000	2,26	2,26	2,26
13.30	75051/003	<b>TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M	1,000000	9,23	9,23	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	17,94	2,33	4,09
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	13,56	1,76	MAT.
	9869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	1,000000	5,14	5,14	5,14
13.31	75051/004	<b>TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M	1,000000	13,29	13,29	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199000	17,94	3,57	6,28
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,56	2,71	MAT.
	9874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	M	1,000000	7,01	7,01	7,01

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

13.32	<b>75051/005</b>	<b>TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>15,77</b>	<b>15,77</b>	<b>M.OBRA</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239500	17,94	4,30	7,55
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240000	13,56	3,25	MAT.
	9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,000000	8,22	8,22	8,22
13.33	<b>85118</b>	<b>REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>56,82</b>	<b>56,82</b>	<b>13.33</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,611000	17,94	10,96	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,020000	1,80	0,04	19,60
	6024	00006024 REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES UN 57,55	UN	1,000000	37,18	37,18	MAT.

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,610000	14,16	8,64	37,22
13.34	<b>74182/001</b>	<b>REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>66,76</b>	<b>66,76</b>	<b>13.34</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,851000	17,94	15,27	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,183800	1,80	0,33	27,32
	6010	00006010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000000	39,11	39,11	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,851000	14,16	12,05	39,44
13.35	<b>74184/001</b>	<b>REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>40,39</b>	<b>40,39</b>	<b>13.35</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,540500	17,94	9,70	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,120000	1,80	0,22	17,35
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,000000	22,82	22,82	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,540000	14,16	7,65	23,04
13.36	<b>74176/001</b>	<b>REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>	<b>57,41</b>	<b>57,41</b>	<b>13.36</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610500	17,94	10,95	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,094000	1,80	0,17	19,60
	6005	00006005 REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	UN	1,000000	37,64	37,64	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,610600	14,16	8,65	37,81
13.37	<b>74175/001</b>	<b>REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>64,84</b>	<b>64,84</b>	<b>13.37</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,610500	17,94	10,95	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,120000	1,80	0,22	19,60
	6019	00006013 REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,000000	45,02	45,02	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,610600	14,16	8,65	45,24
13.38	<b>73870/002</b>	<b>VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>42,06</b>	<b>42,06</b>	<b>13.38</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,599200	17,94	10,75	M.OBRA
	14	ESTOPA	KG	0,015000	5,33	0,08	18,88
	11749	00011749 VALVULA DE ESFERA EM BRONZE REF 1552-B 3/4" BRUTA UN 35,75	UN	1,000000	23,10	23,10	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,599200	13,56	8,13	23,18
13.39	<b>73795/009</b>	<b>VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>70,04</b>	<b>70,04</b>	<b>13.39</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,599200	17,94	10,75	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,120000	1,80	0,22	18,88
	10410	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/	UN	1,000000	50,94	50,94	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,599200	13,56	8,13	51,16
13.40	<b>73796/002</b>	<b>VALVULA DE PÊ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>52,80</b>	<b>52,80</b>	<b>13.40</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,599100	17,94	10,75	M.OBRA
	14	ESTOPA	UN	0,020000	5,33	0,11	18,87
	10234	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 1"	UN	1,000000	33,82	33,82	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,599100	13,56	8,12	33,93
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - APARELHOS E ACESSÓRIOS</b>					
14.1	<b>Comp. 73949/009</b>	<b>TORNEIRA C/ REGULAGEM DE VAZÃO POR MEIO DE REGISTRO INTEGRADO, ACABAMENTO CROMADO (REF. DECA LINHA PROFISSIONAL, DECAMATIC CÓDIGO 1170C OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>134,86</b>	<b>134,86</b>	<b>M.OBRA</b>
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,650000	14,85	9,65	17,17
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,028000	1,80	0,05	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,650000	11,57	7,52	117,69
	6141	ENGRATE OU RABISCO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1,02 X 2,00M	UN	1,000000	2,14	2,14	
		COT. TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DIAM 1/2" - FECHO RÁPIDO	UN	1,000000	115,50	115,50	
14.2	<b>86914</b>	<b>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>33,62</b>	<b>33,62</b>	<b>M.OBRA</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,94	2,69	3,37
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,030400	1,80	0,05	MAT.
	13417	00013417 TORNEIRA CROMADA MEDIA 1/2" OU 3/4" REF 1143 - PADRAO POPULAR	UN	1,000000	30,20	30,20	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	13,56	0,68	30,25

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

14.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 159,19	UN	1,000000	215,01	215,01	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,169500	17,94	3,04	M.OBRA
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,030400	1,80	0,05	3,72
	11772	00011772 TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL P/ BANCADA 1/2" OU 3/4" REF 1167 P/ PIA COZ - PADRAO ALTO UN 203,44	UN	1,000000	211,24	211,24	MAT.
	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	13,56	0,68	211,29
14.4	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, COM CONJUNTO PARA FIXACAO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	198,06	198,06	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,104000	17,94	37,75	M.OBRA
	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	2,000000	14,16	28,32	66,07
	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,000000	105,76	105,76	MAT.
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	kg	0,100000	25,80	2,58	131,99
	4384	00004384 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,000000	11,54	23,08	
	1380	00001380 CIMENTO BRANCO KG 1,47	kg	0,200000	2,85	0,57	
14.5	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO	UN	1,000000	325,15	325,15	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,204800	17,94	57,49	M.OBRA
	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	3,205000	14,16	45,38	102,87
	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	UN	1,000000	156,51	156,51	MAT.
	6021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	kg	1,000000	34,00	34,00	222,28
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,88	5,76	
	11683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	1,000000	25,87	25,87	
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,076000	1,80	0,14	
14.6	Comp.14	BANCADA DE GRANITO NAS DIMENSÕES DE 2.30X0.55M, COM DOIS LAVATÓRIOS DE LOUÇA, TIPO CUBA EMBUTIDA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	899,15	899,15	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,150000	11,57	24,88	M.OBRA
	4750	PEDREIRO	H	2,000000	14,79	29,58	89,37
	6111	SERVEANTE	H	2,000000	1,49	2,98	MAT.
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,150000	14,85	31,93	809,78
	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	m2	1,265000	246,24	311,49	
	20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR 35 X 50CM OU EQUIV SEM LADRAO - PADRAO MEDIO	un	2,000000	63,46	126,92	
	11760	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4"	un	2,000000	133,34	266,68	
	6157	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	un	2,000000	45,51	91,02	
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	un	2,000000	2,14	4,28	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	un	1,000000	4,15	4,15	
	1380	00001380 CIMENTO BRANCO KG 1,47	kg	1,100000	2,85	3,14	
	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	m3	0,005000	420,22	2,10	
14.7	Comp.15	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA, INCLUINDO CONJUNTO PARA FIXAÇÃO, BARRA DE APOIO CONTORNO DO LAVATÓRIO, SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	414,03	414,03	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,100000	11,57	24,30	M.OBRA
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,100000	14,85	31,19	58,64
	6111	SERVEANTE	H	0,300000	10,49	3,15	MAT.
	10425	00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR UN 37,11	UN	1,000000	47,48	47,48	355,39
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,040000	1,80	0,07	
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,88	5,76	
	6136	00006136 SIFAO EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, DE 1" X 1 1/2" UN 106,57	UN	1,000000	106,57	106,57	
	6157	00006157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 45,51	un	1,000000	45,51	45,51	
	COT.	BARRA APOIO EM INOX DIAM. 40MM - CONTORNO LAVATORIO	UN	1,000000	150,00	150,00	
14.8	Comp. 16	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO Cód. 2310 EBR - 80 CM, PARA VASO SANITÁRIO, PORTADORES DEFICIÊNCIA	UN	1,000000	289,85	289,85	M.OBRA
	6111	SERVEANTE	H	0,500000	10,49	5,25	12,85
	4750	PEDREIRO	H	0,500000	14,79	7,40	MAT.
	COT.	BARRA DE APOIO DECA LINHA CONFORTO Cód. 2310 EBR - 80 CM	UN	2,000000	138,60	277,20	277,20
14.9	Comp.17	TORNEIRA CROMADA C/ ALAVANCA, P/ PNE, APROVADA PELA NBR 9050, PRESSMATIC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	278,85	278,85	M.OBRA
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,600000	14,85	8,91	15,85
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,280000	1,80	0,50	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,600000	11,57	6,94	263,00
	COT.	TORNEIRA TIPO ALAVANCA PARA PNE CONFORME NBR 9050	UN	1,000000	262,50	262,50	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

14.10	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	158,53	158,53	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,850000	17,94	15,25	25,42
	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,53	10,17	MAT.
	13	00000013 ESTOPA KG 6,06	KG	0,120000	1,80	0,22	133,11
	7307	00007307 FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV L 17,51	L	0,080000	17,51	1,40	
	10228	00010228 VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,000000	131,49	131,49	
14.11	Comp. 86889	BANCADA DE GRANITO, NA COPA, NAS DIMENSOES DE 2.85X0.55M, COM UMA CUBA DE AÇO INOX, COM FORNECIMENTO	UN	1,000000	883,78	883,78	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,000000	11,57	57,85	M.OBRA
	4750	PEDREIRO	H	4,500000	14,79	66,56	245,87
	6111	SERVENTE	H	4,500000	10,49	47,21	MAT.
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,000000	14,85	74,25	637,91
	11795	00011795 GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	m2	1,600000	246,24	393,98	
	1743	00001743 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46.5X30,0X11,5) CM	un	1,000000	46,39	46,39	
	11760	00011760 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4" UN 133,34	un	1,000000	133,34	133,34	
	6157	00006157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 45,51	un	1,000000	45,51	45,51	
	6141	00006141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM UN 2,10	un	1,000000	2,14	2,14	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	un	1,000000	4,15	4,15	
	1380	00001380 CIMENTO BRANCO KG 1,47	kg	2,600000	2,85	7,41	
	87377	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO M M3 342,83	m3	0,011875	420,22	4,99	
14.12	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	230,27	230,27	M.OBRA
	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INST.	UN	1,000000	194,88		28,43
	1380	CIMENTO BRANCO		0,065000	2,85	0,19	MAT.
	4351	PPARAFUSOS		4,000000	2,88	11,52	201,84
	10423	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L		1,000000	163,86	163,86	
	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃ UN 4,56	UN	1,000000	4,56		
	3146	FITA		0,040000	1,80	0,07	
	6153	VALVULA		1,000000	1,80	1,80	
	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 UN 10,06	UN	1,000000	10,06		
	3146	FITA		0,050000	1,80	0,09	
	6146	SIFÃO		1,000000	6,93	6,93	
	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT UN 20,75	UN	1,000000	20,75		
	3146	FITA		0,030400	1,80	0,05	
	7604	TORNEIRA		1,000000	17,33	17,33	
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,229500	17,94	22,06	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,470000	13,56	6,37	
14.13	Comp. 18	BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 2.00x0.55M, COM DUAS CUBAS DE AÇO INOX, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.	UN	1,000000	1.122,74	1.122,74	
	4750	PEDREIRO	H	4,500000	14,79	66,56	m.obra
	6111	SERVENTE	H	4,500000	10,49	47,21	212,90
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,150000	11,57	24,88	material
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,000000	14,85	74,25	909,84
	1346	00001346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO M2 17,79	M2	2,964000	19,71	58,42	
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	15,750000	0,83	13,07	
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	10,400000	2,61	27,14	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,592000	7,75	4,59	
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12 KG 7,80	kg	0,600000	9,68	5,81	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÁMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	3,960000	7,84	31,05	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KG	0,1742400	7,00	1,22	
	1379	Cimento	kg	53,900000	0,49	26,41	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,120120	72,00	8,65	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,130900	85,99	11,26	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,355680	9,16	3,26	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	28,260000	1,03	29,11	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	3,140000	72,31	227,05	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	1,570000	2,48	3,89	
	1743	00001743 CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46.5X30.0X11.5) CM	un	2,000000	46,39	92,78	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	11760	00011760 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4" UN 133,34	un	2,000000	133,34	266,68	
	6157	00006157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 45,51	un	2,000000	45,51	91,02	
	6141	00006141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM UN 2,10	un	2,000000	2,14	4,28	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	un	1,000000	4,15	4,15	
14.14	<b>Comp. 19</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 2.65x0.60M, COM DUAS CUBAS DE AÇO INOX, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>1.286,38</b>	<b>1.286,38</b>	
	4750	PEDREIRO	H	6,000000	14,79	88,74	m.obra
	6111	SERVENTE	H	6,000000	10,49	62,94	275,49
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000	11,57	34,71	material
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,000000	14,85	89,10	1.010,89
	1346	00001346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO M2 17,79	M2	3,648000	19,71	71,90	
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	18,400000	0,83	15,27	
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	11,200000	2,61	29,23	
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	0,730000	7,75	5,66	
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12 KG 7,80	kg	0,700000	9,68	6,78	
	7155	00007155 TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	5,100000	7,84	39,98	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,2244000	7,00	1,57	
	1379	Cimento	kg	69,300000	0,49	33,96	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,154440	72,00	11,12	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,168300	85,99	14,47	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,437760	9,16	4,01	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	34,560000	1,03	35,60	
	21108	PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	3,840000	72,31	277,67	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	1,920000	2,48	4,76	
	1743	00001743 CUBA AÇO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	un	2,000000	46,39	92,78	
	11760	00011760 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/4" UN 133,34	un	2,000000	133,34	266,68	
	6157	00006157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 45,51	un	2,000000	45,51	91,02	
	6141	00006141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	un	2,000000	2,14	4,28	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	un	1,000000	4,15	4,15	
14.15	<b>Comp. 20</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 3.60x0.60M, COM QUATRO CUBAS DE AÇO INOX, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>2.243,49</b>	<b>2.243,49</b>	
	4750	PEDREIRO	H	8,000000	14,79	118,32	m.obra
	6111	SERVENTE	H	8,000000	10,49	83,92	367,32
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,000000	11,57	46,28	material
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,000000	14,85	118,80	1.876,17
	1346	00001346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO M2 17,79	M2	7,784000	19,71	153,42	
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	25,600000	0,83	21,25	
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	22,400000	2,61	58,46	
	5061	PREGO DE AÇO 18 X 27	KG	1,556800	7,75	12,07	
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12 KG 7,80	kg	1,200000	9,68	11,62	
	7155	00007155 TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	6,912000	7,84	54,19	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,3041280	7,00	2,13	0,95
	1379	Cimento	kg	96,600000	0,49	47,33	0,94
	370	AREIA MEDIA	M3	0,345000	72,00	24,84	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,391000	85,99	33,62	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,934080	9,16	8,56	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	58,140000	1,03	59,88	
	6157	00006157 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA	un	4,000000	45,51	182,04	
	6141	00006141 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	un	4,000000	2,14	8,56	
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	un	1,000000	4,15	4,15	
14.16	<b>Comp. 21</b>	<b>CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 200X245CM COM CAPACIDADE PARA 5000 LITROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>2.518,80</b>	<b>2.518,80</b>	
	4750	PEDREIRO	H	5,152000	14,79	76,20	M.OBRA
	6111	SERVENTE	H	5,152000	10,49	54,04	189,64
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	4,000000	14,85	59,40	MAT.
	4471	Viga de 1ª 60x160mm	m	15,0000	18,96	284,40	2.329,16
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	m2	6,25	28,74	179,63	



OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	Cot.						
		CAIXA DÁGUA EM POLIETILENO 200X245CM COM CAPACIDADE PARA 5000 LITROS.		1,000000	1.865,13	1.865,13	
<b>15</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO</b>					
15.1	<b>40777</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>32,79</b>	<b>32,79</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,003000	30,09	0,09	15,73
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,499000	17,94	8,95	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,56	6,78	17,06
	11717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	16,97	16,97	
15.2	<b>72292</b>	<b>CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO UN 25,69</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>41,16</b>	<b>41,16</b>	<b>M.OBRA</b>
							31,46
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998000	17,94	17,90	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	13,56	13,56	9,70
	5103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,000000	9,70	9,70	
15.3	<b>72291</b>	<b>CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>44,25</b>	<b>44,25</b>	<b>M.OBRA</b>
							22,03
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,699000	17,94	12,54	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	13,56	9,49	22,22
	11714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	22,22	22,22	
15.4	<b>72685</b>	<b>RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>22,02</b>	<b>22,02</b>	<b>M.OBRA</b>
							15,73
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,499000	17,94	8,95	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,56	6,78	6,29
	11745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	UN	1,000000	6,29	6,29	
15.5	<b>72557</b>	<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>19,10</b>	<b>19,10</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,052900	30,09	1,59	12,58
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	17,94	7,16	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,56	5,42	6,52
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	um	1,000000	3,86	3,86	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,030000	35,64	1,07	
15.6	<b>72546</b>	<b>CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>16,15</b>	<b>16,15</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,023500	30,09	0,71	3,76
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	17,94	2,13	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	13,56	1,63	12,39
	10765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	um	1,000000	11,50	11,50	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,18	
15.7	<b>72544</b>	<b>CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>11,71</b>	<b>11,71</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,023500	30,09	0,71	3,76
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119000	17,94	2,13	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	13,56	1,63	7,95
	1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	um	1,000000	7,06	7,06	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,18	
15.8	<b>72547</b>	<b>CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>6,33</b>	<b>6,33</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,017600	30,09	0,53	3,14
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099000	17,94	1,78	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,56	1,36	3,19
	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	um	1,000000	2,52	2,52	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,004000	35,64	0,14	
15.9	<b>72564</b>	<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>15,83</b>	<b>15,83</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,035300	30,09	1,06	10,71
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	17,94	6,10	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,340000	13,56	4,61	5,12
	3519	00003519 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM UN 3,53	um	1,000000	3,53	3,53	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015000	35,64	0,53	
15.10	<b>72561</b>	<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>10,89</b>	<b>10,89</b>	<b>M.OBRA</b>

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,017600	30,09	0,53	8,49
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269000	17,94	4,83	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,56	3,60	2,40
	3518	00003518 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM UN 1,62	um	1,000000	1,62	1,62	
15.11	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007000	35,64	0,24	
	72559	72559 JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 9,37	UN	1,000000	9,37	9,37	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,011800	30,09	0,30	7,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249000	17,94	4,47	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,56	3,39	1,51
	3516	00003516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM UN 0,97	um	1,000000	0,97	0,97	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,10	
15.12	72556	72556 JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 19,43	UN	1,000000	19,43	19,43	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,052900	30,09	1,59	13,55
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430100	17,94	7,72	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,430000	13,56	5,88	5,88
	3520	00003520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	um	1,000000	4,18	4,18	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,003000	35,64	0,11	
15.13	72560	72560 JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 10,53	UN	1,000000	10,53	10,53	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,017600	30,09	0,53	8,49
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269000	17,94	4,83	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,56	3,60	2,04
	3526	00003526 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	um	1,000000	1,26	1,26	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,007000	35,64	0,24	
15.14	72558	72558 JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 9,23	UN	1,000000	9,23	9,23	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,011800	30,09	0,30	7,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249000	17,94	4,47	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,56	3,39	1,37
	3517	00003517 JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM UN 0,83	um	1,000000	0,83	0,83	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,10	
15.15	72774	72774 JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	26,47	26,47	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,067600	30,09	2,03	15,17
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,473000	17,94	8,49	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,472000	14,16	6,60	11,30
	3659	00003659 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	um	1,000000	6,02	6,02	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,091100	35,64	3,24	
15.16	72775	72775 JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	32,77	32,77	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,078800	30,09	2,37	16,20
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,505000	17,94	9,06	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,504000	14,16	7,14	16,57
	3660	00003660 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM UN 10,64	um	1,000000	10,64	10,64	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,100000	35,64	3,56	
15.17	72603	72603 JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	25,48	25,48	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,076500	30,09	2,30	12,58
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	17,94	7,10	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,56	5,42	12,90
	3670	00003670 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM UN 10,24	um	1,000000	10,24	10,24	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,010000	35,64	0,30	
15.18	72604	72604 JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	12,25	12,25	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,014100	30,09	0,42	7,87
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,249500	17,94	4,44	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,56	3,39	4,38
	3662	00003662 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM UN 3,89	um	1,000000	3,89	3,89	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,002000	35,64	0,07	
15.19	72773	72773 JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	22,24	22,24	M.OBRA

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,048800	30,09	1,47	12,86
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400600	17,94	7,19	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,400600	14,16	5,67	9,38
	3661	00003661 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM UN 6,09	um	1,000000	6,09	6,09	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,051100	35,64	1,87	
15.20	COMP. 22	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO DN=100X50MM	UN	1,000000	19,29	19,29	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,048800	30,09	1,47	12,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500000	14,85	7,42	MAT.
	6111	SERVENTE	H	0,500000	10,49	5,24	6,61
	20043	00020043 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM UN 3,32	um	1,000000	3,32	3,32	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,051100	35,64	1,87	
15.21	COMP. 23	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO DN=100X75MM	UN	1,000000	20,02	20,02	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,048800	30,09	1,47	12,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500000	14,85	7,42	MAT.
	6111	SERVENTE	H	0,500000	10,49	5,24	7,34
	20044	00020044 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM UN 4,05	um	1,000000	4,05	4,05	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,051100	35,64	1,87	
15.22	COMP. 24	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO DN=75X50MM	UN	1,000000	19,02	19,02	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,048800	30,09	1,47	12,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500000	14,85	7,42	MAT.
	6111	SERVENTE	H	0,500000	10,49	5,24	6,34
	20042	00020042 REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM UN 3,05	um	1,000000	3,05	3,05	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,051100	35,64	1,87	
15.23	83706	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	UN	1,000000	46,37	46,37	M.OBRA
	305	00000305 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM UN 5,20	UN	1,000000	5,20	5,20	18,00
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560500	17,94	10,00	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,560500	14,16	7,94	28,37
	9818	00009818 TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	um	1,010000	21,41	21,62	
	20079	00020079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,006600	234,66	1,59	
15.24	85123	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	25,96	25,96	M.OBRA
	301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	UN	1,000000	1,30	1,30	16,70
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520500	17,94	9,34	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,520000	14,16	7,30	9,26
	9836	00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688 M 6,83	um	1,010000	6,83	6,90	
	20079	00020079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) UN 234,66	UN	0,004500	234,66	1,00	
15.25	COMP. 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, SEM CONEXOES - FORNECIMENTO	UN	1,000000	22,08	22,08	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005000	30,09	0,15	17,79
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,554100	17,94	9,94	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,554100	14,16	7,85	4,29
	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	um	1,010000	2,36	2,36	
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,007500	234,66	1,70	
15.26	COMP. 74165/002	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, SEM CONEXOES - FORNECIMENTO	UN	1,000000	28,81	28,81	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,002500	30,09	0,08	23,35
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,728000	17,94	13,00	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,727000	14,16	10,29	5,46
	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	um	1,010000	4,47	4,50	
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,003700	234,66	0,87	
15.27	COMP. 74165/003	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM, SEM CONEXOES - FORNECIMENTO	UN	1,000000	39,93	39,93	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,005700	30,09	0,17	32,02
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,998000	17,94	17,90	MAT.

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,997000	14,16	14,16	7,91
	9837	00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688 M 5,64	um	1,010000	5,64	5,70	
	20079	00020079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) UN 234,66	UN	0,008700	234,66	2,04	
15.28	<b>72465</b>	<b>TE SANITARIO 75X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>21,74</b>	<b>21,74</b>	<b>M.OBRA</b>
	296	00000296 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UN	1,000000	0,71	0,71	11,32
	297	00000297 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM		1,000000	0,91	0,91	MAT.
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,359000	17,94	6,44	10,42
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,360000	13,56	4,88	
	11657	00011657 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50 MM	um	1,000000	6,77	6,77	
	20078	00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G) UN 25,41	UN	0,080000	25,41	2,04	
15.29	<b>72464</b>	<b>TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>16,62</b>	<b>16,62</b>	<b>M.OBRA</b>
	296	00000296 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM UN 0,71	UN	2,000000	0,71	1,42	10,07
	297	00000297 ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 75MM UN 0,91		1,000000	0,00	0,00	MAT.
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319500	17,94	5,73	6,55
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320000	13,56	4,34	
	7097	00007097 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM UN 3,61	um	1,000000	3,61	3,61	
	20078	00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G) UN 25,41	UN	0,060000	25,41	1,52	
15.30	<b>COMP. 25</b>	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN=50MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>14,11</b>	<b>14,11</b>	<b>M.OBRA</b>
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,049000	30,09	1,47	6,79
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,268000	14,85	3,90	MAT.
	6111	SERVENTE	H	0,268000	10,49	2,81	7,32
	COT.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN=50MM	UN	1,000000	3,93	3,93	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,054000	35,64	1,92	
15.31	<b>Comp. 26</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE BETUME 2 DEMÃOS.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>672,93</b>	<b>672,93</b>	<b>M.OBRA</b>
	370	AREIA MEDIA	M3	0,174000	72,00	12,57	110,57
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	69,600000	0,49	34,10	MAT.
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,040200	83,05	3,34	562,36
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,127000	85,99	10,92	
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	0,368000	19,78	7,28	
	6111	SERVENTE	H	26,890000	10,49	282,00	
	12865	ESTUCADOR	H	3,840000	13,05	50,11	
	4750	PEDREIRO	H	6,950000	14,79	102,79	
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,37	4,80	1,70	
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL M3 327,07	M3	0,115200	327,07	37,60	
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	150,000000	0,49	73,50	
	73449	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,060000	336,61	20,20	
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	3,070000	7,34	22,53	
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,040000	352,34	14,09	
15.32	<b>Comp. 27</b>	<b>CAIXA DE GORDURA BITOLA DN100, CORPO DE PVC E TAMPA DE ABS, 2 ENTRADAS DE 75MM, 1 ENTRADA DE 50MM E UMA SAÍDA DE 100MM, NAS DIMENSÕES DE 558X300MM, CAPACIDADE DE 19 LITROS DE GORDURA, DA MARCA TIGRE OU SIMILAR.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>215,32</b>	<b>215,32</b>	<b>M.OBRA</b>
	4750	PEDREIRO	H	0,500000	14,79	7,40	22,92
	6111	SERVENTE	H	0,500000	10,49	5,24	MAT.
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,691500	14,85	10,27	
	COT.	CAIXA DE GORDURA BITOLA DN100, CORPO DE PVC E TAMPA DE ABS, 2 ENTRADAS DE 75MM, 1 ENTRADA DE 50MM E UMA SAÍDA DE 100MM, NAS DIMENSÕES DE 558X300MM, CAPACIDADE DE 19 LITROS DE GORDURA, DA MARCA TIGRE OU SIMILAR.	UN	1,0000	192,40	192,40	192,40
15.33	<b>Comp. 28</b>	<b>FOSSA SÉPTICA PARA ESGOTO SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES 322X224CM, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, COM CAPACIDADE PARA 10.000LITROS.</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>15.953,80</b>	<b>15.953,80</b>	<b>M.OBRA</b>
	4750	PEDREIRO	H	15,000000	14,79	221,85	1.050,19
	6111	SERVENTE	H	23,598000	10,49	247,54	
	4752	00004752 POCEIRO H 14,41	H	30,000000	14,41	432,30	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,00000	14,85	148,50	MAT.
	COT.	FOSSA SÉPTICA PARA ESGOTO SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES 322X224CM, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, COM CAPACIDADE PARA 10.000LITROS.	UN	1,0000	14.903,61	14.903,61	14.903,61
16		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO - PP DURATOP					
16.1	Comp. 72543	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	26,44	26,44	10,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,400000	14,85	5,94	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,400000	10,49	4,20	16,30
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,050000	35,64	1,78	
	COT.	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 110MM	UN	1,000000	14,52	14,52	M.OBRA
16.2	Comp. 72552	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	19,78	19,78	8,87
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,350000	14,85	5,20	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,350000	10,49	3,67	10,91
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015000	35,64	0,53	
	COT.	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 75MM	UN	1,000000	10,38	10,38	M.OBRA
16.3	Comp. 72545	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	14,75	14,75	7,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	14,85	4,46	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,300000	10,49	3,15	7,14
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,18	
	COT.	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 50MM	UN	1,000000	6,96	6,96	M.OBRA
16.4	Comp. 72559	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	12,82	12,82	7,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,280000	14,85	4,16	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,280000	10,49	2,94	5,72
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,18	
	COT.	JOELHO 45° PP DURATOP ESGOTO 50MM	UN	1,000000	5,54	5,54	M.OBRA
16.5	Comp. 72556	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 110MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	28,79	28,79	10,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,400000	14,85	5,94	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,400000	10,49	4,20	18,65
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,050000	35,64	1,78	
	COT.	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 75MM	UN	1,000000	16,87	16,87	M.OBRA
16.6	Comp. 72562	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	19,66	19,66	8,87
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,350000	14,85	5,20	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,350000	10,49	3,67	10,79
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015000	35,64	0,53	
	COT.	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 75MM	UN	1,000000	10,26	10,26	M.OBRA
16.7	Comp. 72560	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	14,63	14,63	7,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	14,85	4,46	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,300000	10,49	3,15	7,02
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,18	
	COT.	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 50MM	UN	1,000000	6,84	6,84	M.OBRA
16.8	Comp. 72558	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	12,80	12,80	7,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,280000	14,85	4,16	MAT.
	6115	AJUDANTE	H	0,280000	10,49	2,94	5,70
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,005000	35,64	0,18	
	COT.	JOELHO 87 30 PP DURATOP ESGOTO 50MM	UN	1,000000	5,52	5,52	M.OBRA
16.9	Comp. 72605	JUNCAO 45 PP DURATOP ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	34,21	34,21	11,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,450000	14,85	6,68	MAT.
	6115	AJUDANTE	UN	0,450000	10,49	4,72	22,81
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,010000	35,64	0,36	
	COT.	JUNCAO 45 PP DURATOP ESGOTO DN 110X110MM	UN	1,000000	22,45	22,45	M.OBRA
16.10	Comp. 72604	JUNCAO 45 PP DURATOP ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	23,94	23,94	8,87
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,350000	14,85	5,20	MAT.
	6115	AJUDANTE	UN	0,350000	10,49	3,67	15,07
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,002000	35,64	0,07	
	COT.	JUNCAO 45 PP DURATOP ESGOTO DN 50X50MM	UN	1,000000	15,00	15,00	M.OBRA
16.11	Comp. 72604A	JUNCAO 45 PP DURATOP ESGOTO 40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	19,66	19,66	7,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	14,85	4,46	MAT.
	6115	AJUDANTE	UN	0,300000	10,49	3,15	12,05
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,002000	35,64	0,07	
	COT.	JUNCAO 45 PP DURATOP ESGOTO DN 50X50MM	UN	1,000000	11,98	11,98	M.OBRA
16.12	Comp. 72775	JUNCAO DE REDUÇÃO 45 PP DURATOP ESGOTO 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	49,57	49,57	11,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,450000	14,85	6,68	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,450000	10,49	4,72	38,17
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,051100	35,64	1,82	
	COT.	JUNCAO DE REDUÇÃO 45 PP DURATOP ESGOTO DN 75X50MM	UN	1,000000	36,35	36,35	M.OBRA

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

16.13	Comp. 72628	LUVA DUPLA PP DURATOP ESGOTO 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	24,84	24,84	5,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,210000	14,85	3,10	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,210000	10,49	2,20	19,52
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,009000	35,64	0,30	
	COT.	LUVA DUPLA PP DURATOP ESGOTO DN 110MM	UN	1,000000	19,20	19,20	M.OBRA
16.14	Comp. 007	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PP DURATOP ESGOTO 110 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	29,57	29,57	10,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,400000	14,85	5,90	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,400000	10,49	4,20	19,43
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,005000	35,64	0,10	
	COT.	REDUCAO EXCENTRICA PP DURATOP ESGOTO DN 110 X 50MM	UN	1,000000	19,25	19,25	M.OBRA
16.15	Comp. 008	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PP DURATOP ESGOTO 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,000000	20,24	20,24	7,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,300000	14,85	4,40	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,300000	10,49	3,10	12,63
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,003000	35,64	0,10	
	COT.	REDUCAO EXCENTRICA PP DURATOP ESGOTO DN 75 X 50MM	UN	1,000000	12,52	12,52	M.OBRA
16.16	Comp. 74165/003	TUBO DE POLIPROPILENO PP DURATOP 40X1,80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000	28,40	28,40	19,01
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,750000	14,85	11,10	MAT.
	616	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,750000	10,49	7,80	9,39
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,008700	35,64	0,30	
	COT.	TUBO DE POLIETILENO PP DURATOP 40X1,80MM-BR 4,00M	M	1,000000	9,08	9,08	M.OBRA
16.17	Comp. 74165/003	TUBO DE POLIPROPILENO PP DURATOP 50X1,80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000	33,09	33,09	21,54
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,850000	14,85	12,60	MAT.
	616	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,850000	10,49	8,90	11,55
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,008700	35,64	0,30	
	COT.	TUBO DE POLIETILENO PP DURATOP 50X1,80MM-BR 4,00M	M	1,000000	11,24	11,24	M.OBRA
16.18	Comp. 74165/003	TUBO DE POLIPROPILENO PP DURATOP 75X2,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000	45,46	45,46	26,60
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,050000	14,85	15,50	MAT.
	616	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,050000	10,49	11,00	18,86
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,008700	35,64	0,30	
	COT.	TUBO DE POLIETILENO PP DURATOP 75X2,0MM-BR 4,00M	M	1,000000	18,55	18,55	M.OBRA
16.19	Comp. 74165/004	TUBO DE POLIPROPILENO PP DURATOP 110X2,7MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000	59,97	59,97	27,62
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,090000	14,85	16,10	MAT.
	616	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,090000	10,49	11,40	32,35
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,013000	35,64	0,40	
	COT.	TUBO DE POLIETILENO PP DURATOP 110X2,7MM-BR 4,00M	M	1,000000	31,89	31,89	M.OBRA
16.20	Comp. 72462	TE 87 30 PP DURATOP 110X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	45,50	45,50	12,68
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,500000	14,85	7,40	MAT.
	616	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,500000	10,49	5,20	32,82
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,003000	35,64	0,10	
	COT.	TE 87 30 PPDURATOP ESGOTO DN 110X75MM	UN	1,000000	32,71	32,71	
16.21	Comp. 72464	TE 87 30 PP DURATOP 50 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	20,74	20,74	10,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,420000	14,85	6,20	MAT.
	616	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,420000	10,49	4,40	10,09
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,003000	35,64	0,10	
	COT.	TE 87 30 PPDURATOP ESGOTO DN 50 X 50MM	UN	1,000000	9,98	9,98	
16.22	Comp. 31	CAP PP DURATOP ESGOTO 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	13,40	13,40	5,32
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,210000	14,85	3,10	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,210000	10,49	2,20	8,08
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	H	0,009000	35,64	0,30	
	COT.	LUVA DUPLA PP DURATOP ESGOTO DN 110MM	UN	1,000000	7,76	7,76	M.OBRA
16.23	Comp. 32	CAIXA SIFONADA PP DURATOP 150X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	29,71	29,71	M.OBRA
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,445000	14,85	6,60	MAT.
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,444500	10,49	4,60	18,44
	COT.	CAIXA SIFONADA PP DURATOP 150 X 150 X 50MM	UN	1,000000	18,44	18,44	
16.24	Comp. 33	CAIXA SIFONADA PP DURATOP 150X185X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000000	38,51	38,51	M.OBRA
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,528500	14,85	7,80	13,41
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,530000	10,49	5,50	MAT.
	COT.	CAIXA SIFONADA PP DURATOP 150 X 185 X 75MM	UN	1,000000	25,10	25,10	25,10
16.25	Comp. 34	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X65CM EM ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:2:8 COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE BETUME 2 DEMÃOS.	UN	1,000000	672,93	672,93	M.OBRA
	370	AREIA MEDIA	M3	0,174000	72,00	12,53	110,57
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	69,600000	0,49	34,10	MAT.
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM	M3	0,040200	83,05	3,34	562,36

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,127000	85,99	10,92	
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA ( CAMINHÃO)	H	0,368000	19,78	7,28	
	6111	SERVENTE	H	26,890000	10,49	282,08	
	12865	ESTUCADOR	H	3,840000	13,05	50,11	
	4750	PEDREIRO	H	6,950000	14,79	102,79	
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,37	4,80	1,78	
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL M3 327,07	M3	0,115200	327,07	37,68	
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	150,000000	0,49	73,50	
	73449	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,060000	336,61	20,20	
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	3,070000	7,34	22,53	
	6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,040000	352,34	14,09	
16.26	Comp. 35	FOSSA SÉPTICA PARA ESGOTO SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES 322X224CM, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, COM CAPACIDADE PARA 10.000LITROS.	UN	1,000000	15.953,80	15.953,80	
	4750	PEDREIRO	H	15,000000	14,79	221,85	M.OBRA
	6111	SERVENTE	H	23,598000	10,49	247,54	1.050,19
	4752	00004752 POCEIRO H 14,41	H	30,000000	14,41	432,30	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,000000	14,85	148,50	MAT.
	COT.	FOSSA SÉPTICA PARA ESGOTO SANITÁRIO, NAS DIMENSÕES 322X224CM, EM POLIPROPILENO REFORÇADO, COM CAPACIDADE PARA 10.000LITROS.	UN	1,0000	14.903,61	14.903,61	14.903,61
17		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - DRENAGEM DO PISO - SALA DE NECRÓPSIA					
17.1	Comp. 36	DRENAGEM DO PISO ATRAVES DE CALHA DE PVC, REFORÇADA, TIPO TIGRE OU SIMILAR	M	12,000000	242,21	2.906,52	M.OBRA
	COT.	CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X75X500	UN	24,000000	40,00	960,00	13,21
	COT.	ESQUADRO PARA CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X75	UN	4,000000	52,00	208,00	MAT.
	COT.	BOCAL DE SAÍDA PARA CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X75	UN	4,000000	35,00	140,00	229,00
	COT.	GRELHA PARA CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X500	UN	32,000000	45,00	1.440,00	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,000000	14,85	89,10	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,000000	11,57	69,42	
18		ÁGUAS PLUVIAIS					
18.1	72543	72543 CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	35,06	35,06	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,052900	30,09	1,59	6,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199500	17,94	3,58	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,56	2,71	28,77
	1965	00001965 CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 100MM UN 26,65	UN	1,000000	26,65	26,65	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015000	35,64	0,53	
18.2	72541	72541 CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 22,13	UN	1,000000	22,13	22,13	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,052900	30,09	1,59	6,29
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,199500	17,94	3,58	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,56	2,71	15,84
	1966	00001966 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM UN 13,72	UN	1,000000	13,72	13,72	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,015000	35,64	0,53	
18.3	72603	72603 JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	25,48	25,48	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,076500	30,09	2,30	12,58
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	17,94	7,16	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	13,56	5,42	12,90
	3670	00003670 JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM UN 10,24	UN	1,000000	10,24	10,24	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,010000	35,64	0,36	
18.4	72628	72628 LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	11,96	11,96	M.OBRA
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,052900	30,09	1,59	6,60
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209000	17,94	3,75	MAT.
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	13,56	2,85	5,36
	3899	00003899 LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM UN 3,45	UN	1,000000	3,45	3,45	
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,009000	35,64	0,32	
18.5	83706	83706 TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL M 46,37	UN	1,000000	46,37	46,37	M.OBRA
	305	00000305 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM UN 5,20	UN	1,000000	5,20	5,20	18,00

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,561500	17,94	10,00	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,560000	14,16	7,90	28,37
	9818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	UN	1,010000	21,41	21,62	
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G)	UN	0,006600	234,66	1,50	
18.6	85123	85123 TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIOLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FOR M 25,96	UN	1,000000	25,96	25,96	M.OBRA
	301	00000301 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688) UN 1,30	UN	1,000000	1,30	1,30	16,70
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520500	17,94	9,30	MAT.
	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,520000	14,16	7,30	9,26
	9836	00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688 M 6,83	UN	1,010000	6,83	6,90	
	20079	00020079 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) UN 234,66	UN	0,004500	234,66	1,00	
18.7	72460	72460 TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 30,44	UN	1,000000	30,44	30,44	M.OBRA
	301	00000301 ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688) UN 1,30	UN	2,000000	1,30	2,60	15,10
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,479000	17,94	8,50	MAT.
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	13,56	6,50	15,34
	7091	00007091 TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM UN 9,18	UN	1,000000	9,18	9,18	
	20078	00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 5000G) UN 25,41	UN	0,140000	25,41	3,50	
18.8	Comp. 37	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA COM GRELHA	UN	1,000000	157,43	157,43	M.OBRA
	370	AREIA MEDIA	M3	0,110000	72,00	7,90	75,21
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	37,500000	0,49	18,30	MAT.
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,056000	85,99	4,80	82,22
	4750	PEDREIRO	H	2,000000	14,79	29,50	
	6111	SERVEnte	H	4,350000	10,49	45,60	
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	42,000000	0,49	20,50	
	COT.	GRELHA METALICA C/BERCO	M2	0,400000	76,30	30,50	
18.9	Comp. 38	CISTERNA PARA DEPOSITO DE APROVEITAMENTO DE AGUA PLUVIAL, NAS DIMENSÕES DE 322X224CM, EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 10.000LITROS, INCLUINDO FILTRO DÁGUA,2 ELETRONÍVEL, REGISTRO DE ESFERA DIAM=3/4", SIFÃO LADRÃO, FILTRO VF-1 E FREIO DÁGUA.	UN	1,000000	11.541,21	11.541,21	M.OBRA
	4750	PEDREIRO	H	12,915000	14,79	191,00	981,61
	6111	SERVEnte	H	20,000000	10,49	209,80	
	4752	00004752 POCEIRO H 14,41	H	30,000000	14,41	432,30	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,000000	14,85	148,50	MAT.
	COT.	CISTERNA PARA DEPÓSITO DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, NAS DIMENSÕES DE 322X224CM, EM POLIETILENO, COM CAPACIDADE DE 10.000LITROS, INCLUINDO FILTRO DÁGUA,2 ELETRONÍVEL, REGISTRO DE ESFERA DIAM=3/4", SIFÃO LADRÃO, FILTRO VF-1 E FREIO DÁGUA.	UN	1,0000	10.559,60	10.559,60	10.559,60
18.10	Comp. 73836/001	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL KSB MEGANORM 25-150, ROTAÇÃO 1750 RPM, ROTOR 141MM, 0,3CV, C/BASE DE CHAPA PERFILADA.ATE 10 CV	UN	1,000000	3.446,20	3.446,20	M.OBRA
	73532	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL CHP 0,44	H	4,000000	0,44	1,70	364,30
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	17,94	71,70	
	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,261000	21,74	179,50	MAT.
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,200000	13,56	111,10	
	COT.	CONJ.MOTO BOMBA HORIZONTAL KSB MEGANORM 25-150, ROTAÇÃO 1750 RPM, ROTOR 141MM, 0,3CV, C/BASE DE CHAPA PERFILADA.ATE 10 CV	CJ	1,000000	3.081,90	3.081,90	3.081,90
19		INSTALAÇÃO DE GÁS					MATERIAL
19.1	Comp. 39	ABRIGO DE GÁS, COMPLETO, NAS DIMENSÕES DE 1.20X0.70M, CONFORME PROJETO EXECUTIVO.	UN	1,000000	747,64	747,64	362,76
	5622	5622 REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	0,840000	4,47	3,75	4,23
	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,042000	114,30	4,80	36,60
	84214	84214 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA	M2	1,682500	45,53	76,60	94,24
	74254/002	74254/002 ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(	KG	19,840000	8,01	158,92	81,51
	73972/001	73972/001 CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO M3 397,42	M3	0,248000	397,42	98,56	



OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS M3 90,74	M3	0,248000	90,74	22,50	0,00
	72131	72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)	M2	1,920000	96,22	184,74	85,24
	87905	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	4,720000	5,93	27,99	6,75
	87775	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA)	M2	4,720000	35,97	169,78	54,19
19.2	<b>Comp. 40</b>	<b>TUBULAÇÃO DE GÁS INCLUINDO, MANGUEIRA E REGISTRO.</b>		<b>1,000000</b>	<b>102,41</b>	<b>102,41</b>	M.OBRA
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,593000	17,94	10,64	18,99
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,590000	14,16	8,35	MAT.
	20260	00020260 MANGUEIRA P/ GAS 1/2" C/ 1M	m	10,000000	5,72	57,20	83,42
	11756	00011756 REGISTRO OU REGULADOR P/ GAS COZINHA MARCA ALIANCA REF 76506/1	UN	2,000000	13,11	26,22	
<b>20</b>		<b>SETOR DE FORMOL</b>					MAT.
20.1	<b>Comp. 41</b>	<b>TANQUE DE FORMOL INTERNO, EM CONCRETO FCK 30 MPA PARA A BASE E PAREDES, ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA Q138, FORMA DE CHAPA PLASTIFICADA E=12MM, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>4.030,26</b>	<b>4.030,26</b>	<b>2.499,39</b>
	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO M2 44.94)	M2	36,700000	48,79	1.790,59	918,03
	Comp. 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-92 (ACO CA-60 4,2MM C/15CM)	KG	115,429600	4,34	500,96	408,62
	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO M3 367,94	M3	3,723000	365,91	1.362,28	1.159,08
	40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	44,760000	8,41	376,43	13,66
20.2	<b>Comp. 42</b>	<b>DRENAGEM DO PISO ATRAVÉS DE CALHA DE PVC, REFORÇADA, TIPO TIGRE OU SIMILAR</b>	M	<b>12,000000</b>	<b>242,21</b>	<b>2.906,52</b>	M.OBRA
	COT.	CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X75X500	UN	24,000000	40,00	960,00	13,21
	COT.	ESQUADRO PARA CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X75	UN	4,000000	52,00	208,00	MAT.
	COT.	BOCAL DE SAÍDA PARA CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X75	UN	4,000000	35,00	140,00	229,00
	COT.	GRELHA PARA CALHA PISO PVC REFORÇADO, TIPO TIGRE, DN 130X500	UN	32,000000	45,00	1.440,00	
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,000000	14,85	89,10	
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	6,000000	11,57	69,42	MAT.
20.3	<b>Comp. 43</b>	<b>BACIA DE CONTENÇÃO PARA TANQUE DE FORMOL EXTERNO, EM CONCRETO FCK 30 MPA PARA A BASE E PAREDES, ARMADO COM TELA ELETROSOLDADA Q138, FORMA DE CHAPA PLASTIFICADA E=12MM, INCLUSO REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE CONCRETO</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>5.435,13</b>	<b>5.435,13</b>	<b>3.044,59</b>
	84217	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO M2 44.94)	M2	25,752000	48,79	1.256,44	644,06
	Comp. 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-92 (ACO CA-60 4,2MM C/15CM)	KG	98,912000	4,34	429,28	350,15
	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,518400	365,91	1.653,33	1.406,72
	40780	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE DE CONC. APARENTE	M2	37,652000	8,41	316,65	11,67
	73872/002	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO. DUAS DEMÃOS	M2	37,652000	47,26	1.779,43	631,99
20.4	<b>Comp. 44</b>	<b>TANQUE PARA ARMAZENAGEM DE FORMOL DESCARTADO, NAS DIMENSÕES 159X220X220CM, EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, COM CAPACIDADE PARA 5.000LITROS.</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>2.510,91</b>	<b>2.510,91</b>	M.OBRA
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,230500	14,85	47,97	110,91
	6111	SERVENTE	H	6,000000	10,49	62,94	MAT.
	COT.	TANQUE PARA ARMAZENAGEM DE FORMOL DESCARTADO, NAS DIMENSÕES 159X220X220CM, EM POLIPROPILENO DE ALTA DENSIDADE, COM CAPACIDADE PARA 5.000LITROS.	UN	1,000000	2.400,00	2.400,00	2.400,00
<b>21</b>		<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>					M.OBRA
21.1	<b>Comp. 73953</b>	<b>BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>113,75</b>	<b>113,75</b>	<b>15,85</b>
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,645000	14,02	9,04	materia
	6111	SERVENTE	H	0,649000	10,49	6,81	97,90
	COT.	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 9W, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS, REF. DYNALUX OU SIMILAR	UN	1,000000	97,90	97,90	
21.2	<b>72553</b>	<b>EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>99,57</b>	<b>99,57</b>	<b>m.obra</b>
	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,299500	17,94	5,37	9,44

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,56	4,07	material
	4350	00004350 BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM UN 0,69	UN	1,000000	0,69	0,69	90,13
	10891	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	UN	1,000000	89,44	89,44	
21.3	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	1,000000	312,17	312,17	m.obra
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,496000	17,97	8,91	15,69
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	13,56	6,78	material
	10888	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 4KG	UN	1,000000	296,48	296,48	296,48
21.4	Comp. 45	PICTOGRAMA RETANGULAR "CUIDADO. ABRIGO DE GÁS. PROIBIDO FUMAR" COMP. 0,6M E LARG.0,28M, CONFORME PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIOS.	UN	1,000000	74,93	74,93	
	6128	AJUDANTE GERAL	H	2,377000	10,49	24,93	
	COT.	PICTOGRAMA "CUIDADO. ABRIGO DE GÁS. PROIBIDO FUMAR" COMP. 0,6M E LARG.0,28M, CONFORME PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIOS.	UN	1,000000	50,00	50,00	
21.5	Comp. 46	PICTOGRAMA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - CIRCULO COM A LETRA "E" NO CENTRO - DIAM=30CM, CONFORME PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIOS.	UN	1,000000	74,93	74,93	
	6128	AJUDANTE GERAL	H	2,377000	10,49	24,93	
	COT.	PICTOGRAMA "CUIDADO. ABRIGO DE GÁS. PROIBIDO FUMAR" COMP. 0,6M E LARG.0,28M, CONFORME PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIOS.	UN	1,000000	50,00	50,00	
21.6	Comp. 47	PICTOGRAMA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO - CIRCULO COM OS DIZERES "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL" NO CENTRO - DIAM=30CM, CONFORME PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIOS.	UN	1,000000	74,93	74,93	
	6128	AJUDANTE GERAL	H	2,377000	10,49	24,93	
	COT.	PICTOGRAMA "CUIDADO. ABRIGO DE GÁS. PROIBIDO FUMAR" COMP. 0,6M E LARG.0,28M, CONFORME PROJETO PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIOS.	UN	1,000000	50,00	50,00	
22		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
22.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000000	6,13	6,13	4,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	material
	1872	00001872 CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " UN 1,38	UN	1,000000	1,38	1,38	1,38
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	m.obra
22.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 6,94	M	1,000000	6,94	6,94	4,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	material
	1873	00001873 CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO " UN 2,19	UN	1,000000	2,19	2,19	2,19
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	m.obra
22.3	83388	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3X3" OCTOGONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 7,41	M	1,000000	8,49	8,49	4,74
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149000	13,73	2,05	material
	1871	00001871 CAIXA PVC OCTOGONAL 3" X 3" UN 3,75	UN	1,000000	3,75	3,75	3,75
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	m.obra
22.4	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INS M 4,85	M	1,000000	4,85	4,85	3,80
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	13,73	1,65	material
	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	UN	1,000000	1,05	1,05	1,05
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120000	17,92	2,15	m.obra
22.5	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FI M 22,10	M	1,000000	22,10	22,10	15,84
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501000	13,73	6,88	material
	2446	00002446 ELETRODUTO 2" TIPO KANALEX OU EQUIV M 6,26	UN	1,000000	6,26	6,26	6,26
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,92	8,96	
22.6	Comp. 48	CAIXA PVC SISTEMA X - 4X2"	M	1,000000	7,10	7,10	m.obra
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	4,75
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	material
	COT.	CAIXA SISTEMA X	UN	1,000000	2,35	2,35	2,35
22.7	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000000	11,43	11,43	m.obra
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,85	4,16	9,54
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,92	5,38	material
	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4" (19 MM)	M	1,100000	1,72	1,89	1,89
22.8	Comp. 49	ABRACADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 3/4"	UN	1,000000	6,00	6,00	m.obra
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	1,28	1,28	4,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,174000	14,85	2,58	material
	4376	BUCHA NYLON S-8	UN	2,000000	0,12	0,24	1,52
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,174000	10,92	1,90	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

22.9	Comp. 50	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	1,000000	1,81	1,81	m.obra
	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,000000	1,06	1,06	0,75
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,029000	14,85	0,43	material
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,029000	10,92	0,32	1,06
22.10	Comp. 74130/003A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR NORMA DIN 10 A - 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	48,89	48,89	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10A	UN	1,000000	46,66	46,66	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150000	14,85	2,23	
22.11	Comp. 74130/003B	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR NORMA DIN 13 A - 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	48,89	48,89	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13A	UN	1,000000	46,66	46,66	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150000	14,85	2,23	
22.12	Comp. 74130/003C	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR NORMA DIN 16 A - 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	48,89	48,89	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 16A	UN	1,000000	46,66	46,66	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150000	14,85	2,23	
22.13	Comp. 74130/003D	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR NORMA DIN 20 A - 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	48,89	48,89	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A	UN	1,000000	46,66	46,66	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150000	14,85	2,23	
22.14	Comp. 74130/003E	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR NORMA DIN 25 A - 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	48,89	48,89	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 25A	UN	1,000000	46,66	46,66	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150000	14,85	2,23	
22.15	Comp. 74130/003F	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR NORMA DIN 32 A - 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	48,89	48,89	
	2388	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32A	UN	1,000000	46,66	46,66	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,150000	14,85	2,23	
22.16	74130/005	74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 UN 94,67		1,000000	94,67		M.OBRA
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400300	13,73	5,50	12,67
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400200	17,92	7,17	material
	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100A	UN	1,000000	82,00	82,00	82,00
22.17	Comp. 51	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN 63 A	UN	1,000000	81,54	81,54	
	COT.	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN 63 A	UN	1,000000	76,00	76,00	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,373000	14,85	5,54	
22.18	Comp. 52	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN 80 A	UN	1,000000	114,93	114,93	
	COT.	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN 80 A	UN	1,000000	108,00	108,00	
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,467000	14,85	6,93	
22.19	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECI M 2,40	M	1,000000	3,00	3,00	1,58
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	1,41	1,41	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	17,92	0,90	1,42
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	13,56	0,68	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,011200	1,27	0,01	m.obra
22.20	73860/009	73860/009 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME M 4,35	M	1,000000	4,35	4,35	1,91
	981	00000981 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV M 2,43	M	1,000000	2,43	2,43	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060500	17,92	1,08	2,44
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061000	13,56	0,83	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,011200	1,27	0,01	m.obra
22.21	73860/010	73860/010 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIME M 5,85	M	1,000000	5,85	5,85	2,20
	982	00000982 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV M 3,64	M	1,000000	3,64	3,64	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	17,92	1,25	3,65
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	13,56	0,95	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,011200	1,27	0,01	m.obra
22.22	73860/011	73860/011 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM M 8,91	M	1,000000	8,91	8,91	2,51
	980	00000980 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV M 6,40	M	1,000000	6,40	6,40	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	17,92	1,43	6,40
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080000	13,56	1,08	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,000000	-	0,00	m.obra
22.23	73860/012	73860/012 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIM M 10,24	M	1,000000	10,24	10,24	2,83
	979	00000979 CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V M 7,41	M	1,000000	7,41	7,41	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	17,92	1,61	7,41
	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	13,56	1,22	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,000000	-	0,00	m.obra

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

22.24	83422	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORN	M	1,000000	16,57	16,57	3,16
	996	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 25MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	13,41	13,41	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,92	1,79	13,41
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,73	1,37	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,000000	-	0,00	m.obra
22.25	83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORN	M	1,000000	30,25	30,25	6,34

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	1018	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 50MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	M	1,000000	23,91	23,91	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200500	17,92	3,59	23,91
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,73	2,75	
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,000000	-	0,00	m.obra
22.26	Comp. 53	ELETRICALHA PERFURADA TIPO U 200X50MM CHAPA 18	M	1,000000	35,22	35,22	11,22
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354600	17,92	6,35	material
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354600	13,73	4,87	24,00
	COT.	ELETRICALHA PERFURADA TIPO U 200X50MM CHAPA 18	M	1,000000	24,00	24,00	m.obra
22.27	Comp. 54	SUPORTE VERTICAL 70X125MM	UN	1,000000	8,41	8,41	4,98
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155000	17,92	2,78	material
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	13,73	2,20	3,43
	COT.	SUPORTE VERTICAL 70X125MM	UN	1,000000	3,43	3,43	m.obra
22.28	Comp. 55	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,000000	6,78	6,78	4,75
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	material
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	2,03
	COT.	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,000000	2,03	2,03	m.obra
22.29	Comp. 56	TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	UN	1,000000	18,39	18,39	8,73
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,276000	17,92	4,95	material
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275000	13,73	3,78	9,66
	7555	TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	UN	1,000000	9,66	9,66	
22.30	83466	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN	M	1,000000	21,59	21,59	11,72
	7556	CONJUNTO EMBUTIR 1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TOMADA 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE	M	1,000000	9,87	9,87	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370300	17,92	6,64	9,87
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370200	13,73	5,08	
22.31	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000000	11,83	11,83	6,33
	7528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	M	1,000000	5,50	5,50	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	17,92	3,58	5,50
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,73	2,75	
22.32	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000000	19,21	19,21	6,34
	7529	00007529 TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV UN 12,86	M	1,000000	12,86	12,86	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,201000	17,92	3,60	12,86
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,73	2,75	
22.33	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INST	M	1,000000	21,11	21,11	11,72
	7535	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	M	1,000000	9,39	9,39	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370300	17,92	6,64	9,39
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,370300	13,73	5,08	
22.34	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIME	M	1,000000	10,08	10,08	6,54
	7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	M	1,000000	3,54	3,54	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	17,92	4,48	3,54
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	
22.35	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA	M	1,000000	579,49	579,49	126,74
	5097	00005097 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 40 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA UN 452,75	M	1,000000	452,75	452,75	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,004000	17,92	71,75	452,75
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,005000	13,73	54,99	
22.36	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA	M	1,000000	859,24	859,24	190,11
	12043	00012043 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 50 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA UN 669,13	M	1,000000	669,13	669,13	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,006000	17,92	107,63	669,13
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,007000	13,73	82,48	
22.37	Comp. 57	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	M	1,000000	0,71	0,71	0,71
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,73	0,55	
	13348	00013348 ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	1,000000	0,16	0,16	
22.38	Comp. 58	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	M	1,000000	0,73	0,73	0,73

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,73	0,55	
	13348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	1,000000	0,18	0,18	
22.39	Comp. 59	BUCHA DE NYLON S-4	UN	1,000000	5,01	5,01	5,01
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157500	17,92	2,82	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	13,73	2,16	
	11945	BUCHA NYLON S-4 UN 0.03	UN	1,000000	0,03	0,03	
22.40	Comp. 60	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 3,5 X 25MM	UN	1,000000	1,15	1,15	1,15
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079500	13,73	1,09	
	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25MM (1") UN 0.06	UN	1,000000	0,06	0,06	
22.41	Comp. 61	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL WW	UN	1,000000	1,62	1,62	1,62
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	13,73	1,31	
	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 65MM (2.1/2") * UN 0.31	UN	1,000000	0,31	0,31	
22.42	Comp. 62	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	1,000000	2,09	2,09	2,09
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	13,73	1,64	
		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	1,000000	0,45	0,45	
22.43	Comp. 63	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN	1,000000	0,17	0,17	0,17
	14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4"	UN	1,000000	0,06	0,06	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,73	0,11	
22.44	Comp. 64	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	UN	1,000000	7,10	7,10	0,46
	4342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UN	1,000000	0,35	0,35	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,73	0,11	
22.45	Comp. 65	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	1,000000	6,64	6,64	6,64
		COT. SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	1,000000	5,00	5,00	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	13,73	1,64	
22.46	Comp. 66	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	UN	1,000000	7,48	7,48	7,48
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	17,92	3,39	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	13,73	2,59	
		COT. VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	UN	1,000000	1,50	1,50	
22.47	Comp. 67	BASE P/ CAIXA 2X4 PIAL PLUS (OU SIMILAR)	UN	1,000000	8,23	8,23	8,23
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,149000	17,92	2,67	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	
		COT. BASE P/ CAIXA 2X4 PIAL PLUS (OU SIMILAR)	UN	1,000000	3,50	3,50	
22.48	Comp. 68	BASE P/ CAIXA 4X4 PIAL PLUS (OU SIMILAR)	UN	1,000000	8,93	8,93	8,93
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,172000	17,92	3,08	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171000	13,73	2,35	
		COT. BASE P/ CAIXA 2X4 PIAL PLUS (OU SIMILAR)	UN	1,000000	3,50	3,50	
22.49	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000	11,73	11,73	6,54
	7563	00007563 INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV UN 5,19	M	1,000000	5,19	5,19	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211500	17,92	3,79	5,19
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,73	2,75	
22.50	84542	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000000	29,16	29,16	16,79
	7567	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	M	1,000000	12,37	12,37	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530500	17,92	9,51	12,37
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,530000	13,73	7,28	
22.51	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIM	M	1,000000	18,61	18,61	9,71
	7559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	M	1,000000	8,90	8,90	material
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350500	17,92	6,28	8,90
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,73	3,43	
22.52	Comp. 69	ARANDELA DE VIDRO COMPLETA COM SOQUETE E LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100 W	UN	1,000000	53,18	53,18	15,28
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,485000	17,92	8,69	material
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480000	13,73	6,59	37,90
		COT. ARANDELA DE VIDRO COMPLETA COM SOQUETE E LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W.	UN	1,000000	37,90	37,90	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

22.53	<b>Comp. 70</b>	ARANDELA DE VIDRO COMPLETA COM SOQUETE E LÂMPADA INCANDESCENTE COM FOTOCELULA 100 W	UN	1,000000	65,24	65,24	16,45
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519500	17,92	9,3	material
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,520000	13,73	7,14	48,79
	2510	RELE FOTOELETRICO 1000W/220V	UN	1,000000	26,52	26,52	
	3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND, INCL SOQUETE PORCELANA	UN	1,000000	22,27	22,27	
22.54	<b>73953/006</b>	73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 94,41	UN	1,000000	94,41	94,41	m.obra
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	17,92	17,92	31,47
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,999000	13,56	13,56	material
	3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR	UN	1,000000	62,94	62,94	62,94
22.55	<b>73953/008</b>	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 158,71	UN	1,000000	158,71	158,71	m.obra
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,349000	17,92	24,1	42,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	13,56	18,3	material
	3784	00003784 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 4 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL. REATOR UN 116,23	UN	1,000000	116,23	116,23	116,23
22.56	<b>74041/002</b>	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UN	1,000000	49,00	49,00	m.obra
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,801000	13,73	11,0	25,34
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800000	17,92	14,3	material
	3763	00003763 LAMPADA INCANDESCENTE 100W UN 1,39	UN	1,000000	1,39	1,39	23,66
	3803	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM	UN	1,000000	22,27	22,27	
<b>23</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LÓGICA</b>					
23.1	<b>Comp. 71</b>	TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P)	UN	1,000000	53,59	53,59	m.obra
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291300	17,92	5,2	9,23
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292000	13,73	4,0	material
	COT.	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	1,000000	44,36	44,36	44,36
23.2	<b>Comp. 72</b>	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	M	1,000000	0,71	0,71	0,71
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,73	0,5	
	13348	00013348 ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	1,000000	0,16	0,16	
23.3	<b>Comp. 73</b>	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	M	1,000000	0,73	0,73	0,73
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,73	0,5	
	13348	00013348 ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM UN 0,16	UN	1,000000	0,18	0,18	
23.4	<b>Comp. 74</b>	BUCHA DE NYLON S-4	UN	1,000000	5,01	5,01	5,01
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157500	17,92	2,8	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	13,73	2,1	
	11945	BUCHA NYLON S-4 UN 0,03	UN	1,000000	0,03	0,03	
23.5	<b>Comp. 75</b>	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 3,5 X 25MM	UN	1,000000	1,15	1,15	1,15
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079500	13,73	1,0	
	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1") UN 0,06	UN	1,000000	0,06	0,06	
23.6	<b>Comp. 76</b>	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL WW	UN	1,000000	1,62	1,62	1,62
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	13,73	1,3	
	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") UN 0,31	UN	1,000000	0,31	0,31	
23.7	<b>Comp. 77</b>	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MAQUINA ROSCA TOTAL	UN	1,000000	2,09	2,09	2,09
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	13,73	1,6	
		PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	1,000000	0,45	0,45	
23.8	<b>Comp. 78</b>	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN	1,000000	0,17	0,17	0,17
	14148	00014148 PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4" UN 0,06	UN	1,000000	0,06	0,06	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,73	0,1	
23.9	<b>Comp. 79</b>	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	UN	1,000000	7,10	7,10	0,46
	4342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UN	1,000000	0,35	0,35	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,73	0,1	
23.10	<b>Comp. 80</b>	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	1,000000	6,64	6,64	6,64
	COT.	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	1,000000	5,00	5,00	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	13,73	1,64	
23.11	Comp. 81		VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	UN	1,000000	7,48	7,48	7,48
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	17,92	3,39	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	13,73	2,59	
		COT.	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	UN	1,000000	1,50	1,50	
23.12	Comp. 82		ELETRICALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	1,000000	26,01	26,01	26,01
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316000	17,92	5,66	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	13,73	4,32	
		COT.	ELETRICALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	1,000000	16,03	16,03	
23.13	Comp. 83		SUPORTE VERTICAL 70X96MM	UN	1,000000	8,26	8,26	8,26
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155000	17,92	2,78	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	13,73	2,20	
		COT.	SUPORTE VERTICAL 70X96MM	UN	1,000000	3,28	3,28	
23.14	Comp. 84		TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,000000	6,78	6,78	6,78
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	
		COT.	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,000000	2,03	2,03	
23.15	Comp. 85		TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24	UN	1,000000	13,99	13,99	13,99
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,92	5,02	
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,73	3,71	
		7555	TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	UN	1,000000	5,26	5,26	
23.16	73613		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNEC	UN	1,000000	11,39	11,39	m.obra
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,92	5,38	9,50
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,73	4,12	material
		2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA		1,100000	1,72	1,89	1,89
23.17	Comp. 86		ABRACADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 3/4"	UN	1,000000	6,31	6,31	m.obra
		400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	1,28	1,28	4,79
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151500	17,92	2,71	material
		4376	BUCHA NYLON S-8	UN	2,000000	0,12	0,24	1,52
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151500	13,73	2,08	
23.18	Comp. 87		LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"	UN	1,000000	1,86	1,86	m.obra
		1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,000000	1,06	1,06	0,80
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025300	17,92	0,45	material
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025300	13,73	0,35	1,06
23.19	Comp. 88		CABO UTP-8 VIAS, CAT.6E	M	1,000000	5,00	5,00	m.obra
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045000	17,92	0,81	1,50
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	13,73	0,69	material
		COT.	CABO UTP 8 VIAS - CABO PARA LÓGICA 2300 6E	M	1,000000	3,50	3,50	3,50
23.20	83387		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000000	6,13	6,13	m.obra
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	4,75
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	material
		1872	00001872 CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " UN 1,38		1,000000	1,38	1,38	1,38
24			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - TELEFONIA					
24.1	Comp. 89		CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM AÇO PINTADO DE 200X200X120MM	UN	1,000000	63,22	63,22	m.obra
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,985500	17,92	17,66	31,18
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,985000	13,73	13,52	material
		11250	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,000000	32,04	32,04	32,04
24.2	Comp. 90		TOMADA PARA TELEEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,000000	17,54	17,54	m.obra
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,292000	17,92	5,23	9,23
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291000	13,73	4,00	material
		7527	TOMADA PARA TELEEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,000000	8,31	8,31	8,31
24.3	Comp. 91		ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	M	1,000000	0,71	0,71	0,71
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,73	0,55	
		13348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	1,000000	0,16	0,16	
24.4	Comp. 92		ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	M	1,000000	0,73	0,73	0,73
		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040000	13,73	0,55	
		13348	ARRUELA REDONDA FG DIAM EXT= 35MM ESP= 3MM DIAM FURO= 18MM	UN	1,000000	0,18	0,18	
24.5	Comp. 93		BUCHA DE NYLON S-4	UN	1,000000	5,01	5,01	5,01
		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157500	17,92	2,82	



OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157000	13,73	2,16	
	11945	BUCHA NYLON S-4 UN 0,03	UN	1,000000	0,03	0,03	
24.6	Comp. 94	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 3,5 X 25MM	UN	1,000000	1,15	1,15	1,15
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079500	13,73	1,09	
	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1") UN 0,06	UN	1,000000	0,06	0,06	
24.7	Comp. 95	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL WW	UN	1,000000	1,62	1,62	1,62
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095700	13,73	1,31	
	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65MM (2.1/2") UN 0,31	UN	1,000000	0,31	0,31	
24.8	Comp. 96	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	1,000000	2,09	2,09	2,09
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	13,73	1,64	
	COT.	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	1,000000	0,45	0,45	
24.9	Comp. 97	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 1/4"	UN	1,000000	0,17	0,17	0,17
	14148	PORCA ZINCADA SEXTAVADA ALTA 1/4" UN 0,06	UN	1,000000	0,06	0,06	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,73	0,11	
24.10	Comp. 98	PORCA SEXTAVADA GALVAN. 3/8"	UN	1,000000	7,10	7,10	0,46
	4342	PORCA ZINCADA SEXTAVADA 3/8"	UN	1,000000	0,35	0,35	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008000	13,73	0,11	
24.11	Comp. 99	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	1,000000	6,64	6,64	6,64
	COT.	SUPORTE PARA CABO DE AÇO 38X90MM	UN	1,000000	5,00	5,00	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119500	13,73	1,64	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

24.12	<b>Comp. 100</b>	<b>VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>7,48</b>	<b>7,48</b>	<b>7,48</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	17,92	3,39	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,189000	13,73	2,59	
	COT.	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP. P/ PROJ.)	UN	1,000000	1,50	1,50	
24.13	<b>Comp. 101</b>	<b>ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>26,01</b>	<b>26,01</b>	<b>26,01</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,316000	17,92	5,66	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315000	13,73	4,32	
	COT.	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	M	1,000000	16,03	16,03	
24.14	<b>Comp. 102</b>	<b>SUORTE VERTICAL 70X96MM</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>	<b>8,26</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155000	17,92	2,78	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,160000	13,73	2,20	
	COT.	SUORTE VERTICAL 70X96MM	UN	1,000000	3,28	3,28	
24.15	<b>Comp. 103</b>	<b>TALA PLANA PERFURADA 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>6,78</b>	<b>6,78</b>	<b>6,78</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	
	COT.	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	1,000000	2,03	2,03	
24.16	<b>Comp. 104</b>	<b>TAMPA PRESSÃO 100MM CHAPA 24</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>13,99</b>	<b>13,99</b>	<b>13,99</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,280000	17,92	5,02	
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270000	13,73	3,71	
	7555	TAMPA PRESSÃO 200MM CHAPA 24	UN	1,000000	5,26	5,26	
24.17	<b>73613</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNEC</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>11,39</b>	<b>11,39</b>	<b>m.obra</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	17,92	5,38	<b>9,50</b>
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	13,73	4,12	<b>material</b>
	2674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA		1,100000	1,72	1,89	<b>1,89</b>
24.18	<b>Comp. 105</b>	<b>ABRACADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>6,31</b>	<b>6,31</b>	<b>m.obra</b>
	400	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO"	UN	1,000000	1,28	1,28	<b>4,79</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151500	17,92	2,71	<b>material</b>
	4376	BUCHA NYLON S-8	UN	2,000000	0,12	0,24	<b>1,52</b>
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151500	13,73	2,08	
24.19	<b>Comp. 106</b>	<b>LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO, 3/4"</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,86</b>	<b>1,86</b>	<b>m.obra</b>
	1891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	1,000000	1,06	1,06	<b>0,80</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025300	17,92	0,45	<b>material</b>
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025300	13,73	0,35	<b>1,06</b>
24.20	<b>83387</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>6,13</b>	<b>6,13</b>	<b>m.obra</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	17,92	2,69	<b>4,75</b>
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	13,73	2,06	<b>material</b>
	1872	00001872 CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO " UN 1,38		1,000000	1,38	1,38	<b>1,38</b>
24.21	<b>73768/009</b>	<b>CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO M 0,94</b>	<b>M</b>	<b>1,000000</b>	<b>0,94</b>	<b>0,94</b>	<b>0,62</b>
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020000	17,92	0,36	<b>material</b>
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,019000	13,56	0,26	<b>0,32</b>
	11901	CABO TELEFÔNICO SEM BLINDAGEM INTERNA CCI 1 PAR	M	1,000000	0,32	0,32	
<b>25</b>		<b>PINTURA</b>					
25.1	<b>88482</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO.</b>	<b>M2</b>	<b>1,000000</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>m.obra</b>
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,036000	17,86	0,64	<b>0,82</b>
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013000	13,56	0,18	<b>material</b>
	6090	SELADOR LATEX PVA	L	0,160000	7,45	1,19	<b>1,79</b>
25.2	<b>88486</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.</b>	<b>M2</b>	<b>1,000000</b>	<b>7,51</b>	<b>7,51</b>	<b>m.obra</b>
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170000	17,86	3,04	<b>3,88</b>
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062000	13,56	0,84	<b>material</b>
	7345	TINTA LATEX PVA	L	0,330000	11,00	3,63	<b>3,63</b>
25.3	<b>88485</b>	<b>APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.</b>	<b>M2</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,90</b>	<b>1,90</b>	<b>m.obra</b>
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038500	17,86	0,69	<b>0,88</b>
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014000	13,56	0,19	<b>material</b>
	6085	SELADOR ACRILICO L 6,39	L	0,160000	6,39	1,02	<b>1,02</b>
25.4	<b>88489</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS</b>	<b>M2</b>	<b>1,000000</b>	<b>8,78</b>	<b>8,78</b>	<b>m.obra</b>
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	17,86	3,34	<b>4,28</b>
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	13,56	0,94	<b>material</b>
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	UN	0,330000	13,65	4,50	<b>4,50</b>

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

25.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	1,000000	11,58	11,58	m.obra
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312000	17,86	5,57	7,12
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114000	13,56	1,55	material
	3767	00003767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA UN 0,79	UN	0,060000	0,79	0,05	4,46
	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS 18L	L	0,048900	90,25	4,41	
25.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO.	M2	1,000000	8,36	8,36	m.obra
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224500	17,86	4,01	5,18
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086000	13,56	1,17	material
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,500000	0,43	0,22	3,18
	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS 18L 90,25	L	0,032800	90,25	2,96	m.obra
25.7	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	1,000000	20,71	20,71	11,89
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400000	17,86	7,14	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	13,56	4,75	8,82
	73,11	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	GL	0,160000	19,89	3,18	
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	GL	0,056000	89,21	5,00	
	5318	SOLVENTE DILUENTE	L	0,040000	7,98	0,32	
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,400000	0,79	0,32	m.obra
25.8	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	1,000000	31,19	31,19	25,15
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800500	17,86	14,30	material
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800500	13,56	10,85	6,04
	7308	FUNDO ANTICORROSIVO	GL	0,033300	63,01	2,10	
	7294	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	GL	0,040000	67,54	2,70	
	5318	SOLVENTE DILUENTE	L	0,030000	7,98	0,24	
	3768	LIXA P/ FERRO	UN	0,300000	3,32	1,00	
<b>26 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
26.1	Comp. 107	BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 2.10x0.60M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(SALA DE AULA PRÁTICA)	UN	1,000000	462,00	462,00	
	4750	PEDREIRO	H	4,942000	14,79	73,09	
	6111	SERVENTE	H	4,941000	10,49	51,83	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	3,545000	19,71	69,87	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	15,739800	0,83	13,06	124,92
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	10,395640	2,61	27,13	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,602650	7,75	4,67	337,08
	5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,602650	9,68	5,83	
	7155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	4,240000	7,84	33,24	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,1865600	7,00	1,31	
	1379	Cimento	kg	58,800000	0,49	28,81	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,131040	72,00	9,43	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,142800	85,99	12,28	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,425400	9,16	3,90	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	13,860000	1,03	14,28	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	1,540000	72,31	111,36	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	0,770000	2,48	1,91	
26.2	Comp. 108	BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 2.00x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE HISTOLOGIA E HISTOPATOLOGIA)	UN	1,000000	643,05	643,05	
	4750	PEDREIRO	H	4,800000	14,79	70,99	
	6111	SERVENTE	H	4,800000	10,49	50,35	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO M2 17,79	M2	4,000000	19,71	78,84	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	17,760000	0,83	14,74	121,34
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	9,900000	2,61	25,84	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,680000	7,75	5,27	521,71
	5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,680000	9,68	6,58	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	4,816000	7,84	37,76	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,2119040	7,00	1,48	
	1379	Cimento	kg	68,600000	0,49	33,61	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,152880	72,00	11,01	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,166600	85,99	14,33	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,480000	9,16	4,40	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	3,475600	72,31	251,32	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	31,280400	1,03	32,22	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	1,737800	2,48	4,31	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

26.3	<b>Comp. 109</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 1.82x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE HISTOLOGIA E HISTOPATOLOGIA)</b>	UN	1,000000	606,66	606,66	
	4750	PEDREIRO	H	4,920000	14,79	72,77	
	6111	SERVENTE	H	4,929000	10,49	51,71	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	4,000000	19,71	78,84	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	17,760000	0,83	14,74	124,48
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	9,009000	2,61	23,51	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,680000	7,75	5,27	482,18
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,680000	9,68	6,58	
	7155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	4,564000	7,84	35,78	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,2008160	7,00	1,41	
	1379	Cimento	kg	63,700000	0,49	31,21	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,141960	72,00	10,22	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,154700	85,99	13,30	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,480000	9,16	4,40	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	3,102000	72,31	224,31	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	27,918000	1,03	28,76	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	1,551000	2,48	3,85	
26.4	<b>Comp. 110</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 3.00x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE HISTOLOGIA E HISTOPATOLOGIA)</b>	UN	1,000000	1.021,11	1.021,11	
	4750	PEDREIRO	H	7,481500	14,79	110,65	
	6111	SERVENTE	H	7,481500	10,49	78,48	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	6,000000	19,71	118,26	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	26,640000	0,83	22,11	189,13
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	15,120000	2,61	39,46	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,020000	7,75	7,91	831,98
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1,020000	9,68	9,87	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	7,224000	7,84	56,64	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,3178560	7,00	2,22	
	1379	Cimento	kg	105,000000	0,49	51,45	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,223860	72,00	16,12	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,243950	85,99	20,98	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,720000	9,16	6,60	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	5,800000	72,31	419,40	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	52,200000	1,03	53,77	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	2,900000	2,48	7,19	
26.5	<b>Comp. 111</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 4.85x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE HISTOLOGIA E HISTOPATOLOGIA)</b>	UN	1,000000	1.427,94	1.427,94	
	4750	PEDREIRO	H	11,802200	14,79	174,55	
	6111	SERVENTE	H	11,802200	10,49	123,81	
	1346	00001346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	9,000000	19,71	177,39	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	39,960000	0,83	33,17	298,36
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	22,680000	2,61	59,19	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,530000	7,75	11,86	1.129,58
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1,530000	9,68	14,81	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	10,822000	7,84	84,84	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,4761680	7,00	3,33	
	1379	Cimento	kg	151,900000	0,49	74,43	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,338520	72,00	24,37	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,368900	85,99	31,72	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,080000	9,16	9,89	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	7,300000	72,31	527,86	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	65,700000	1,03	67,67	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	3,650000	2,48	9,05	
26.6	<b>Comp. 112</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 2.7x0.60M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE PREPARAÇÃO DE PEÇAS)</b>	UN	1,000000	871,29	871,29	
	4750	PEDREIRO	H	7,001000	14,79	103,54	
	6111	SERVENTE	H	7,001000	10,49	73,44	
	1346	00001346 CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	5,000000	19,71	98,55	m.obra

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	22,200000	0,83	18,43	176,98
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	12,600000	2,61	32,89	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,850000	7,75	6,59	694,31
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,850000	9,68	8,23	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	5,832000	7,84	45,72	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,2566080	7,00	1,80	
	1379	Cimento	kg	81,900000	0,49	40,13	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,182520	72,00	13,14	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,198900	85,99	17,10	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,600000	9,16	5,50	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	4,905000	72,31	354,60	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	44,145000	1,03	45,47	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	2,452500	2,48	6,00	
26.7	<b>Comp. 113</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 2.60x0.60M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE PREPARAÇÃO DE PEÇAS)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>853,75</b>	<b>853,75</b>	
	4750	PEDREIRO	H	7,089000	14,79	104,88	
	6111	SERVENTE	H	7,088000	10,49	74,38	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	5,000000	19,71	98,58	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	22,200000	0,83	18,43	179,20
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	12,600000	2,61	32,89	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,850000	7,75	6,59	674,55
	5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,850000	9,68	8,23	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	5,712000	7,84	44,79	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,2513280	7,00	1,70	
	1379	Cimento	kg	79,800000	0,49	39,10	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,177840	72,00	12,80	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,193800	85,99	16,60	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,600000	9,16	5,50	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	4,700000	72,31	339,80	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	42,300000	1,03	43,57	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	2,350000	2,48	5,83	
26.8	<b>Comp. 114</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 3.85x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE IMUNO-HISTOQUIMICA)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>1.086,58</b>	<b>1.086,58</b>	
	4750	PEDREIRO	H	9,485000	14,79	140,28	
	6111	SERVENTE	H	9,481000	10,49	99,40	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	7,000000	19,71	137,97	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	31,080000	0,83	25,80	239,74
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	17,640000	2,61	46,04	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,190000	7,75	9,22	846,84
	5066	00005066 PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1,190000	9,68	11,52	
	7155	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	8,421000	7,84	66,00	
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,3705240	7,00	2,59	
	1379	Cimento	kg	117,600000	0,49	57,60	
	370	AREIA MEDIA	M3	0,262080	72,00	18,81	
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,285600	85,99	24,50	
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,840000	9,16	7,69	
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	5,300000	72,31	383,24	
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	47,700000	1,03	49,13	
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	2,650000	2,48	6,57	
26.9	<b>Comp. 115</b>	<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 6.00x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE IMUNO-HISTOQUIMICA)</b>	<b>UN</b>	<b>1,000000</b>	<b>1.640,73</b>	<b>1.640,73</b>	
	4750	PEDREIRO	H	14,985000	14,79	221,63	
	6111	SERVENTE	H	14,985000	10,49	157,19	
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	10,000000	19,71	197,10	m.obra
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	44,400000	0,83	36,85	378,82
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	25,200000	2,61	65,77	material
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,700000	7,75	13,18	1.261,91
	5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1,700000	9,68	16,46	
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	12,425000	7,84	97,41	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

		337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,5467000	7,00	3,83	
		1379	Cimento	kg	173,9500000	0,49	85,24	
		370	AREIA MEDIA	M3	0,387660	72,00	27,91	
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,422450	85,99	36,33	
		2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,200000	9,16	10,99	
		21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	8,100000	72,31	585,71	
		37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	72,9000000	1,03	75,09	
		34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	4,0500000	2,48	10,04	
26.10	Comp. 116		<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 6.10x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE NECROPSIA)</b>	UN	1,000000	1.816,28	1.816,28	
		4750	PEDREIRO	H	14,969000	14,79	221,39	
		6111	SERVEANTE	H	14,971000	10,49	157,05	
		1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	11,000000	19,71	216,87	m.obra
		4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	48,840000	0,83	40,54	378,44
		4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	27,720000	2,61	72,35	material
		5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,870000	7,75	14,49	1.437,84
		5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1,870000	9,68	18,10	
		7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	13,566000	7,84	106,36	
		337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,5969040	7,00	4,18	
		1379	Cimento	kg	195,0000000	0,49	95,55	
		370	AREIA MEDIA	M3	0,425880	72,00	30,66	
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,464100	85,99	39,91	
		2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	1,320000	9,16	12,09	
		21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	9,5000000	72,31	686,95	
		37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	85,5000000	1,03	88,07	
		34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	4,7500000	2,48	11,78	
26.11	Comp. 117		<b>BANCADA DE CONCRETO ARMADO, 3.87x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 17 - SALA DE NECROPSIA)</b>	UN	1,000000	1.089,78	1.089,78	
		4750	PEDREIRO	H	9,912000	14,79	146,60	
		6111	SERVEANTE	H	9,912000	10,49	103,98	
		1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	7,0000000	19,71	137,97	m.obra
		4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	31,080000	0,83	25,80	250,58
		4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	17,640000	2,61	46,04	material
		5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,190000	7,75	9,22	839,20
		5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	1,190000	9,68	11,52	
		7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	8,449000	7,84	66,24	
		337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,3717560	7,00	2,60	
		1379	Cimento	kg	117,6000000	0,49	57,62	
		370	AREIA MEDIA	M3	0,262080	72,00	18,87	
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,285600	85,99	24,56	
		2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,840000	9,16	7,69	
		21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	5,205000	72,31	376,37	
		37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	46,8450000	1,03	48,25	
		34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	2,6025000	2,48	6,45	
26.12	Comp. 118		<b>ESTANTE DE CONCRETO ARMADO, 5.85X2.40x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 40 - SALA DE ARQUIVO ÚMIDO )</b>	UN	1,000000	4.444,22	4.444,22	
		4750	PEDREIRO	H	44,837000	14,79	663,14	
		6111	SERVEANTE	H	44,838000	10,49	470,35	
		1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	28,4000000	19,71	559,76	m.obra
		4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	126,096000	0,83	104,66	1.133,49
		4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	71,568000	2,61	186,79	material
		5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	4,828000	7,75	37,42	3.310,73
		5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	4,828000	9,68	46,74	
		7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	40,309500	7,84	316,03	
		337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,7736180	7,00	12,42	
		1379	Cimento	kg	514,5000000	0,49	252,11	
		370	AREIA MEDIA	M3	1,146600	72,00	82,56	
		4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	1,249500	85,99	107,44	
		2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	3,408000	9,16	31,22	
		21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	19,0000000	72,31	1.373,89	
		37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	171,0000000	1,03	176,13	

OBRA : LABORATÓRIOS ANATOMIA E PATOLOGIA

LOCAL : JOINVILLE / SC

	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	9,500000	2,48	23,56		
26.13	<b>Comp. 119</b>	<b>ESTANTE DE CONCRETO ARMADO, 4.35X2.40x0.70M, REVESTIDO COM PORCELANATO POLIDO 60X60CM, JUNTA 2MM.(Nº 40 - SALA DE ARQUIVO ÚMIDO )</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>3.702,33</b>	<b>3.702,33</b>		
	4750	PEDREIRO	H	32,182000	14,79	475,97		
	6111	SERVENTE	H	32,191000	10,49	337,68		
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	25,000000	19,71	492,75	m.obra	
	4512	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	111,000000	0,83	92,13	813,65	
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	63,000000	2,61	164,43	material	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	4,250000	7,75	32,94	2.888,68	
	5066	PREGO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	4,250000	9,68	41,14		
	7155	00007155 TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20KG/M2), DIÂMETRO DO FIO =4,2MM, LARGURA=2,45 X 120M	M2	33,379500	7,84	261,70		
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KG	1,4686980	7,00	10,28		
	1379	Cimento	kg	426,000000	0,49	208,74		
	370	AREIA MEDIA	M3	0,950040	72,00	68,40		
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	1,035300	85,99	89,03		
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	3,000000	9,16	27,48		
	21108	PISO PORCELANATO POLIDO EXTRA 40 X 40 CM	M2	16,900000	72,31	1.222,04		
	37659	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO INTERNO	KG	152,100000	1,03	156,66		
	34357	REJUNTE PARA PORCELANATO TIPO QUARTZOLITE	KG	8,450000	2,48	20,96		
26.14	<b>Comp. 120</b>	<b>BANCADA DE GRANITO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA COM AS MEDIDAS DE 3.80X0.70X1.00M</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>2.207,81</b>	<b>2.207,81</b>		
	12868	MARCENEIRO	H	37,609500	13,29	499,83		
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	37,609500	11,41	429,12		
	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	3,800000	246,24	935,71	m.obra	
	20212	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	15,920000	9,83	156,49	928,95	
	20210	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	7,920000	22,59	178,91	material	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,000000	7,75	7,75	1.278,86	
26.15	<b>Comp. 120</b>	<b>BANCADA DE GRANITO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA COM AS MEDIDAS DE 2.15X0.60X0.90M</b>	UN	<b>1,000000</b>	<b>1.769,98</b>	<b>1.769,98</b>		
	12868	MARCENEIRO	H	35,000000	13,29	465,15		
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	35,000000	11,41	399,35		
	11131	00011131 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM M2 29,48	M2	6,000000	29,48	176,88		
	21113	FOLHEADO MADEIRA CEDRO/VIROLA/CEREJEIRA/FREJO OU EQUIVALENTE PARA REVESTIMENTO DE COMPENSA	M2	6,000000	11,45	68,70		
	11795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,720000	246,24	423,53	m.obra	
	20212	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 2 X 3" (5 X 7,5CM)	M	10,940000	9,83	107,54	864,50	
	20210	PECA DE MADEIRA LEI APARELHADA 3 X 4.1/2" (7,5 X 11,5)	M	5,360000	22,59	121,08	material	
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	1,000000	7,75	7,75	905,48	
27		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						m.obra
27.1	<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>1,000000</b>	<b>1,33</b>	<b>1,33</b>	<b>1,20</b>	
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,050000	2,67	0,13	material	
	6111	SERVENTE	H	0,140000	8,60	1,20	0,13	

Joinville, 23 de agosto de 2014.

Eng. Cirilo de Alexandria Almeida Jr - CREA 094274-8

IFC- ARAQUARI