

AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL									
BOLETIM DE PREÇOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL - JANEIRO DE 2017 - LEIS SOCIAIS 88,32%)									
OBRA		LABORATÓRIO DE ICTIOPARASITOLOGIA-REFORMA					ÁREA A SER REFORMADA: 68,60 M2		
OBJETIVOS		REFORMA DO LABORATÓRIO DE PESQUISAS EM ICTIOPARASITOLOGIA							
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (EM PORCENTAGEM - %) = 25%									
ITEM	CÓDIGO SINAPI/AGESUL	SERVIÇOS	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI: 25%
SERVÍCIOS GERAIS DE CANTEIRO									
1	0101000101	SINAPI - 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO /M2	1,00			225,21	225,21	56,30	281,51
	0101000123	SINAPI - 74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. /M3	9,00			4,27	38,43	9,61	48,04
SUB TOTAL							263,64	65,91	329,55
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
	0201002000	SINAPI - 73899/001 - DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO /M3	1,00			56,80	56,80	14,20	71,00
	0201002008	SINAPI - 85364 - DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO /M3	0,80			184,60	147,68	36,92	184,60
	0201002046	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO /M3	2,56	0,00	138,93	138,93	355,66	88,92	444,58
	0201002128	RETIRADA DE LUMINARIA INSTALADA EM POSTE /UN	1,00		9,46	9,46	9,46	2,37	11,83
	0201002130	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO ATE 10 DISJUNTORES /UN	1,00		20,23	20,23	20,23	5,06	25,29
	0201002173	SINAPI - 85420 - RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, D 2 1/2" A 4" /M	4,00		8,51	8,51	34,04	8,51	42,55
SUB TOTAL							623,87	155,97	779,84
3 FUNDACAO									
	0301000104	ESTACA A TRADO (BROCA) COM CONCRETO FCK=20,0 MPA, CONTROLE TIPO B, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE FERRAGEM, COM OS DIAMETROS:- 20CM /M	3,00	10,15	18,94	29,09	87,27	21,82	109,09
SUB TOTAL							87,27	21,82	109,09
SERVÍCIOS EM TERRA									
	0401001100	ESCAVACAO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA) /M3	1,56	0,00	40,41	40,41	63,04	15,76	78,80
	0401001109	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE /M2	12,80	0,00	18,94	18,94	242,43	60,61	303,04
	0401001111	REGULARIZACAO E APILOAMENTO DE TERRENO PARA ASSENTAMENTO DE TUBULACAO /M2	12,80	0,00	18,94	18,94	242,43	60,61	303,04
	0401001113	SINAPI - 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL /M3	1,50			37,91	56,87	14,22	71,08
SUB TOTAL							604,77	151,19	755,96
DRENAGEM									
	1301006074	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ANEXO H.S.-084(A.P.), COM GRELHA DE FERRO REDONDO 3/8" ESPACAMENTO=1,50CM, NA(S) DIMENSAO(ES):- (40 X40 X40)CM /UN	2,00	172,48	122,63	295,11	590,22	147,56	737,78
	1301006097	CANALETA EM ALVENARIA FECHADO COM LAJE DE CONCRETO - ANEXO H.S.-100 (A.P.)/M	1,00	81,88	162,19	244,07	244,07	61,02	305,09
SUB TOTAL							834,29	208,57	1.042,86
ESTRUTURA DE CONCRETO									
* FORMAS									
	0601001000	SINAPI - 5970 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. /M2	1,25			46,93	58,80	14,70	73,50
	0601001007	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA TIPO RESINADA DE 10MM DE ESPESURA (5 FLS.), COM UTILIZACAO DE 3 VEZES APENAS DE UM LADO, INCLUSIVE ESCORAMENTO /M2	1,80	19,52	18,39	37,91	68,24	17,06	85,30
* FERRAGEM									
	0601002000	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	15,00	4,40	2,82	7,22	108,30	27,08	135,38
	0601002002	ARMACAO ACO CA-50, GROSSA, DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO /KG	15,00	4,33	2,82	7,15	107,25	26,81	134,06
	0601003004	SINAPI - 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO / AREIA MEDIA / BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 /M3	0,20			301,07	60,21	15,05	75,27
	0601003006	SINAPI - 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES /M3	0,25			83,32	20,83	5,21	26,04
	0601003008	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS /M3	0,50	0,66	82,60	83,26	41,63	10,41	52,04
	0601003019	CONCRETO ESTRUTURAL COM BETONEIRA, CONTROLE TIPO B, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=20,0 MPA /M3	0,75	239,84	75,78	315,62	236,72	59,18	295,89
SUB TOTAL							701,98	175,50	877,48
IMPERMEABILIZACAO									
	0701000102	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. ESPESSURA 2 CM /M2	1,20	5,53	20,73	26,26	31,51	7,88	39,39
	0701000109	IMPERMEABILIZACAO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXIVEL VIAPLUS 1000, VIAPOL OU SIMILAR, CONSUMO DE 2KG/M2 /M2	1,20	7,24	4,98	12,22	14,66	3,67	18,33
SUB TOTAL							46,18	11,54	57,72
ALVENARIA									
	0801000104	ALVENARIA DE ELEVACAO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 19CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	9,30	37,73	46,66	84,39	784,83	196,21	981,03
	0801000122	VERGA RETA MOLDADA NO LOCAL COM FORMA DE MADEIRA, CONSIDERANDO CINCO REAPROVEITAMENTOS, CONCRETO ARMADO FCK=13,5MPa, CONTROLE TIPO "B" /M3	0,30	896,10	718,00	1.614,10	484,23	121,06	605,29
SUB TOTAL							1.269,06	317,26	1.586,32
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
	1101002006	SINAPI - 94562 - JANELA DE ACO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXACAO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 /M2	0,72			558,51	402,13	100,53	502,66
	1101002010	PORTA EM CHAPA VINCADA - 1 FOLHA, INCLUSIVE ACABAMENTO E FERRAGENS - ANEXO A-045 (ESQ.) /M2	1,68	310,68	232,62	543,30	912,74	228,19	1.140,93
	1101002038	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO (PORTA DE BATER - COM GRAPA/CHUMBADORES) INCLUSIVE ARGAMASSA 1:3 /M2	1,68	1,27	84,75	86,02	144,51	36,13	180,64

		SUB TOTAL						1.459,38	364,85	1.824,23
INSTALACOES ELETRICAS										
* LUMINARIAS E ACESSÓRIOS										
1201001006	TIPO TARTARUGA, COM GRADE, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA (PL) 20W /UN	1,00	21,48	22,94	44,42	44,42	11,11	55,53		
1201001116	SINAPI - 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	1,00			81,59	81,59	20,40	101,99		
* INTERRUPTORES E TOMADAS										
1201002004	SINAPI - 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	1,00			44,16	44,16	11,04	55,20		
1201002029	SINAPI - 91996 - TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	4,00			23,64	94,56	23,64	118,20		
1201002046	TOMADA DE EMBUTIR PARA LOGICA RJ-45 (FEMEA) DA FURUKAWA OU SIMILAR /UN	1,00	9,80	11,46	21,26	21,26	5,32	26,58		
1201002048	CONECTOR RJ-45 (MACHO) DA FURUKAWA OU SIMILAR /UN	1,00	0,49	11,46	11,95	11,95	2,99	14,94		
1201002049	TOMADA DE EMBUTIR PARA TELEFONE RJ-11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) /UN	1,00	21,25	11,46	32,71	32,71	8,18	40,89		
1201002050	ESPELHO, FABRICACAO PIAL OU SIMILAR, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- CEGO (4" X 2") REF. 8510 /UN	7,00	2,54	1,29	3,83	26,81	6,70	33,51		
* FIOS E CABOS DE COBRE										
1201003007	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	100,00	1,15	0,85	2,00	200,00	50,00	250,00		
1201003009	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	60,00	2,05	1,14	3,19	191,40	47,85	239,25		
1201003010	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	30,00	2,86	1,49	4,35	130,50	32,63	163,13		
1201003012	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	30,00	4,90	2,20	7,10	213,00	53,25	266,25		
1201003085	SINAPI - 72252 - CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,00			15,41	154,10	38,53	192,63		
1201003077	SINAPI - 73768/002 - CABO TELEFONICO FE 1,0MM, 2 CONDUTORES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,00			2,10	21,00	5,25	26,25		
* ELETRODUTOS										
1201004003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	15,00	5,46	12,90	18,36	275,40	68,85	344,25		
* QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS										
1201005001	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM PORTA, DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- ATE 6 CIRCUITOS /UN	1,00	32,40	43,03	75,43	75,43	18,86	94,29		
1201005037	SINAPI - 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	2,00			9,83	19,66	4,92	24,58		
1201005039	SINAPI - 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	1,00			10,49	10,49	2,62	13,11		
1201005059	SINAPI - 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	2,00			52,50	105,00	26,25	131,25		
1201005087	SINAPI - 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 /UN	1,00			75,21	75,21	18,80	94,01		
1201005398	SINAPI - 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	1,00			16,48	16,48	4,12	20,60		
1201005399	SINAPI - 92868 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	7,00			8,68	60,76	15,19	75,95		
1201005404	SINAPI - 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 /UN	1,00			6,75	6,75	1,69	8,44		
1301001000	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	30,00	0,52	3,51	4,03	120,90	30,23	151,13		
INSTALACOES HIDRO-SANITARIA E AGUAS PLUVIAIS										
1301001000	ABERTURA/FECHAMENTO RASGOS ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) /M	10,00	0,52	3,51	4,03	40,30	10,08	50,38		
1301001060	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	10,00	4,84	11,34	16,18	161,80	40,45	202,25		
SUB TOTAL										
							202,10	50,53	252,63	
REVESTIMENTO DE PAREDES										
1501000100	SINAPI - 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 /M2	18,60			2,73	50,78	12,69	63,47		
1501000105	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO, ESP=25MM /M2	18,60	8,39	22,03	30,42	565,81	141,45	707,27		
SUB TOTAL										
							616,59	154,15	770,74	
REVESTIMENTO DE FORROS										
1601000117	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) - SINAPI - 00011587 /M2	12,44	59,27	0,00	59,27	737,38	184,34	921,72		
SUB TOTAL										
							737,38	184,34	921,72	
REVESTIMENTO DE PISOS										
1701000120	SINAPI - 84191 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS /M2	9,00			105,56	950,04	237,51	1.187,55		
1701000127	APLICACAO DE RESINA ACRILICA (HIDRONORTH OU SIMILAR), EM DUAS DEMAOES, SOBRE SUPERFICIE DE GRANILITE /M2	9,00	4,14	11,29	15,43	138,87	34,72	173,59		
SUB TOTAL										
							1.088,91	272,23	1.361,14	
VIDROS										
1801000101	SINAPI - 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM /M2	0,72			103,58	74,58	18,64	93,22		
SUB TOTAL										
							74,58	18,64	93,22	

PINTURA								
1901003010	PINTURA COM FUNDO PREPARADOR EM PAREDES E TETOS (SUPERFICIES VELHAS) EM 1(UMA) DEMAOS /M2	34,33	1,58	4,19	5,77	198,08	49,52	247,61
1901003020	SINAPI - 74064/002 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS /M2	4,80			9,65	46,32	11,58	57,90
1901003110	PINTURA LATEX PVA EM PAREDES E TETO INTERNA EM 2(DUAS) DEMAOS /M2	34,33	3,45	10,57	14,02	481,31	120,33	601,63
1901003190	PINTURA ESMALTE, EM ESTRUTURA METALICA, COM DUAS DEMAOS (TRINCHA) /M2	4,80	3,81	8,71	12,52	60,10	15,02	75,12
	SUB TOTAL					785,81	196,45	982,26
SERVICOS COMPLEMENTARES								
2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2,5CM, INCLUSIVE FRONTAO DE 7CM /M2	1,60	516,14	56,50	572,64	916,22	229,06	1.145,28
2001003028	ARMARIO SOB BANCADA DE MDF FORMICADO DUPLO - ANEXO A-133 (S.C.) /M	6,00	950,00	0,00	950,00	5.700,00	1.425,00	7.125,00
	SUB TOTAL					6.616,22	1.654,06	8.270,28
LIMPEZA								
2201000010	SINAPI - 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	60,32			1,98	119,43	29,86	149,29
	SUB TOTAL					119,43	29,86	149,29
	TOTAL					18.165,00	4.541,25	22.706,25