

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				37.195,19		33.069,06		70.264,23	88.665,05
1	73859/1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	661,50	M2	0,07	46,31	0,15	99,23	0,22	145,53	183,64
2	73847/1	ALUGUEL DE CONTAINER/ESCRITÓRIO INCL INST ELET ALRG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,5M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO/ACÚSTICO CHASSI REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	8,00	MÊS	420,04	3.360,32	0,00	0,00	420,04	3.360,32	4.240,32
3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	420,00	M	17,96	7.543,20	33,70	14.154,00	51,66	21.697,20	27.379,27
4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	M2	334,28	668,56	60,64	121,28	394,92	789,84	996,68
5	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	233,20	M2	105,53	24.609,60	22,14	5.163,05	127,67	29.772,64	37.569,51
6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	310,00	M3	3,12	967,20	43,65	13.531,50	46,77	14.498,70	18.295,63
2		INFRAESTRUTURA				18.329,66		8.703,28		27.032,94	34.112,34
1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO DIÂMETRO DE 20 CM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	60,00	M	25,47	1.528,20	30,29	1.817,40	55,76	3.345,60	4.221,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	53,79	KG	5,30	285,09	1,55	83,37	6,85	368,46	464,95
3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	21,65	M3	9,01	195,05	24,54	531,24	33,55	726,29	916,49
4	89201	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	79,20	M	57,78	4.576,18	12,28	972,58	70,06	5.548,75	7.001,86
5	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	6,00	UN	0,50	3,00	18,82	112,92	19,32	115,92	146,28
6	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	82,19	M2	28,82	2.368,77	52,67	4.329,05	81,49	6.697,83	8.451,86
7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	22,33	M3	404,37	9.029,58	24,50	547,09	428,87	9.576,67	12.084,61
8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	27,10	KG	5,85	158,56	7,62	206,53	13,47	365,09	460,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,35	KG	6,65	15,65	5,47	12,88	12,12	28,53	36,00
10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	15,42	KG	6,80	104,87	3,93	60,61	10,73	165,48	208,82
11	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	10,18	KG	6,36	64,71	2,91	29,61	9,27	94,32	119,02
3		SUPER ESTRUTURA				133.934,69		39.944,13		173.878,82	219.414,27
1	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	293,74	M2	68,50	20.121,46	80,42	23.622,89	148,92	43.744,36	55.200,15
2	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	276,89	M3	368,50	102.034,70	34,64	9.591,54	403,14	111.626,24	140.858,96
3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	227,17	KG	5,81	1.319,87	7,89	1.792,39	13,70	3.112,26	3.927,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,76	KG	6,56	11,55	5,55	9,77	12,11	21,31	26,89
5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	51,60	KG	6,74	347,79	3,93	202,79	10,67	550,58	694,77
6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	217,25	KG	6,49	1.409,95	2,87	623,51	9,36	2.033,46	2.565,98
7	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	556,05	KG	5,46	3.036,03	2,00	1.112,10	7,46	4.148,13	5.234,44
8	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	154,00	M	36,71	5.653,34	19,41	2.989,14	56,12	8.642,48	10.905,78
4	ALVENARIA					34.162,43		61.148,36		95.310,79	120.270,82

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.409,92	M2	24,23	34.162,43	43,37	61.148,36	67,60	95.310,79	120.270,82
5	ESQUADRIAS					45.957,22		9.522,10		55.479,32	70.008,27
1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	347,75	4.173,00	195,29	2.343,48	543,04	6.516,48	8.223,02
2	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	341,20	2.047,20	173,27	1.039,62	514,47	3.086,82	3.895,20
3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	12,00	UN	397,35	4.768,20	208,82	2.505,84	606,17	7.274,04	9.178,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
4	91338.1	PORTA EM AÇO CARBONO COM REVESTIMENTO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO, ESPESSURA DE 0,50MM, DIMENSÕES 10X10X200	6,30	M2	1.966,69	12.390,15	11,59	73,02	1.978,28	12.463,16	15.727,02
5	91338.2	PORTA ESPECÍFICA PARA CAMARA FRIA (FRIGORIFICA)	2,00	M2	1.540,02	3.080,04	11,32	22,64	1.551,34	3.102,68	3.915,21
6	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	4,44	M2	473,10	2.100,56	91,46	406,08	564,56	2.506,65	3.163,09
7	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016.	19,20	M2	347,95	6.680,64	47,85	918,72	395,80	7.599,36	9.589,48
8	94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016.	9,00	M2	312,96	2.816,64	25,62	230,58	338,58	3.047,22	3.845,23
9	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	38,97	M	202,73	7.900,79	50,86	1.982,12	253,59	9.882,91	12.471,05
6	COBERTURA					35.608,78		32.174,04		67.782,83	85.533,83
1	94210	TELHA TRAPEZOIDAL ISOTÉRMICA SANDUÍCHE 50MM, PREENCHIMENTO PU COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ESPESSURA DA CHAPA 0,50MM	609,84	M2	30,11	18.362,28	6,37	3.884,68	36,48	22.246,96	28.073,00
2	COMP. 2	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL DE AÇO DOBRADO A-36	2.654,45	KG	6,16	16.351,44	10,60	28.137,21	16,76	44.488,65	56.139,36
3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	29,26	M	30,59	895,06	5,20	152,15	35,79	1.047,22	1.321,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
7		IMPERMEABILIZAÇÃO				333,70		552,33		886,03	1.118,06
1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	82,19	M2	4,06	333,70	6,72	552,33	10,78	886,03	1.118,06
8		FORRO				8.801,27		10.053,29		18.854,56	23.792,20
1	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	405,07	M2	11,03	4.467,96	9,96	4.034,53	20,99	8.502,48	10.729,11
2	96109	FORRO REMOVÍVEL COMPOSTO POR PLACA DE GESSO (618X618MM), ACABAMENTO LISO, REVESTIMENTO A QUENTE COM PELÍCULA RÍGIDA DE PVC, INSTALADO DE FORMA HORIZONTAL COM PERFIL T EM AÇO TIPO CLICADO E COM BORDA RETA.	244,27	M2	17,74	4.333,31	24,64	6.018,76	42,38	10.352,08	13.063,09
9		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				35.154,50		47.192,08		82.346,58	103.911,55
1	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	255,44	M2	6,36	1.624,59	13,25	3.384,55	19,61	5.009,14	6.320,94

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
2	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	255,44	M2	37,19	9.499,74	22,60	5.772,90	59,79	15.272,64	19.272,25
3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	1.752,75	M2	1,29	2.261,04	2,51	4.399,40	3,80	6.660,44	8.404,68
4	87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	1.752,75	M2	12,42	21.769,13	19,19	33.635,23	31,61	55.404,36	69.913,68
10		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				7.179,16		19.447,90		26.627,06	33.600,17
1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	497,52	M2	1,39	691,55	5,91	2.940,32	7,30	3.631,87	4.582,99
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. AF_06/2014	497,52	M2	13,04	6.487,61	33,18	16.507,58	46,22	22.995,19	29.017,18
11		REVESTIMENTO DE PISOS				188.372,06		83.355,89		271.727,93	342.888,16
1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	871,95	M2	0,37	322,62	6,72	5.859,47	7,09	6.182,09	7.801,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
2	73922/5.1	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	462,00	M2	13,00	6.006,00	43,22	19.967,64	56,22	25.973,64	32.775,63
3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	3.328,10	M2	26,80	89.193,11	8,61	28.654,95	35,41	117.848,06	148.710,16
4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	462,00	M2	57,80	26.703,60	31,95	14.760,90	89,75	41.464,50	52.323,24
5	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	51,43	M2	78,51	4.037,38	17,77	913,82	96,28	4.951,20	6.247,82
6	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	544,50	M2	90,91	49.500,50	20,25	11.026,13	111,16	60.526,62	76.377,36
7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	360,56	M	9,15	3.299,11	2,53	912,21	11,68	4.211,32	5.314,18
8	87262.1	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50X50CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E= 6,5MM (INSTALADO)	62,26	M2	149,53	9.309,74	20,25	1.260,77	169,78	10.570,50	13.338,71
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - REDE DE ÁGUA FRIA				6.936,81		2.122,22		9.059,04	11.431,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
1	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,00	UN	14,89	14,89	9,30	9,30	24,19	24,19	30,52
2	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	24,00	UN	1,42	34,08	1,62	38,88	3,04	72,96	92,07
3	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	2,50	2,50	3,66	3,66	6,16	6,16	7,77
4	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,00	UN	1,92	26,88	3,65	51,10	5,57	77,98	98,40
5	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	-	UN		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00
6	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	4,06	8,12	2,95	5,90	7,01	14,02	17,69
7	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	32,00	UN	1,35	43,20	2,43	77,76	3,78	120,96	152,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
8	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	2,62	2,62	2,95	2,95	5,57	5,57	7,03
9	89413.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	3,83	3,83	4,35	4,35	8,18	8,18	10,32
10	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	7,71	7,71	1,62	1,62	9,33	9,33	11,77
11	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	92,84	M	3,35	311,01	14,80	1.374,03	18,15	1.685,05	2.126,33
12	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	66,77	M	5,95	397,28	0,83	55,42	6,78	452,70	571,25
13	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	16,00	UN	2,22	35,52	4,87	77,92	7,09	113,44	143,15
14	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,00	UN	5,97	59,70	5,80	58,00	11,77	117,70	148,52
15	COMP. 6	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 3000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	1.775,12	1.775,12	24,88	24,88	1.800,00	1.800,00	2.271,38
16	COMP. 6b	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	3.679,41	3.679,41	24,88	24,88	3.704,29	3.704,29	4.674,37
17	83648	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	1,00	UN	510,97	510,97	303,46	303,46	814,43	814,43	1.027,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
18	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UN	23,97	23,97	8,11	8,11	32,08	32,08	40,48
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - APARELHOS E ACESSÓRIOS				8.378,65		1.293,94		9.672,59	12.205,64
1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	324,98	2.924,82	29,25	263,25	354,23	3.188,07	4.022,96
2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	162,64	1.626,40	25,36	253,60	188,00	1.880,00	2.372,34
3	95675.1	HIDRÔMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	627,12	627,12	19,83	19,83	646,95	646,95	816,37
4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	12,00	UN	64,50	774,00	10,83	129,96	75,33	903,96	1.140,69
5	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	27,00	UN	5,11	137,97	6,10	164,70	11,21	302,67	381,93

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
6	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	202,26	1.213,56	59,98	359,88	262,24	1.573,44	1.985,49
7	86889b	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,20X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	3,00	UN	358,26	1.074,78	34,24	102,72	392,50	1.177,50	1.485,86
14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO - PVC				7.909,94		7.786,42		15.696,36	19.806,93
1	89707b	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150X150X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	UN	29,97	359,64	9,97	119,64	39,94	479,28	604,79
2	86882b	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	UN	10,97	197,46	3,95	71,10	14,92	268,56	338,89
3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18,00	UN	2,47	44,46	3,48	62,64	5,95	107,10	135,15
4	89748.1	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	29,85	119,40	9,97	39,88	39,82	159,28	200,99
5	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	UN	16,60	83,00	9,97	49,85	26,57	132,85	167,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
6	89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	7,51	45,06	1,62	9,72	9,13	54,78	69,13
7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	UN	3,93	70,74	4,07	73,26	8,00	144,00	181,71
8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	8,55	8,55	9,97	9,97	18,52	18,52	23,37
9	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	15,00	UN	2,02	30,30	4,07	61,05	6,09	91,35	115,27
10	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	5,00	UN	3,62	18,10	1,61	8,05	5,23	26,15	33,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
11	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	8,00	UN	8,30	66,40	4,86	38,88	13,16	105,28	132,85
12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	18,00	UN	3,76	67,68	4,07	73,26	7,83	140,94	177,85
13	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	1,00	UN	3,25	3,25	1,62	1,62	4,87	4,87	6,15
14	89861A	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 10X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	17,30	121,10	12,81	89,67	30,11	210,77	265,97
15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	19,77	19,77	12,80	12,80	32,57	32,57	41,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
16	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	3,92	15,68	5,68	22,72	9,60	38,40	48,46
17	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	7,25	7,25	6,82	6,82	14,07	14,07	17,75
18	89797.1	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	11,46	11,46	13,20	13,20	24,66	24,66	31,12
19	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	96,47	M	16,46	1.587,90	28,52	2.751,32	44,98	4.339,22	5.475,58
20	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	17,93	M	13,59	243,67	21,22	380,47	34,81	624,14	787,59
21	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	35,09	M	7,62	267,39	15,26	535,47	22,88	802,86	1.013,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
22	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	37,51	M	3,83	143,66	12,01	450,50	15,84	594,16	749,76
23	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	1,65	M	45,84	75,64	7,23	11,93	53,07	87,57	110,50
24	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	7,70	46,20	2,44	14,64	10,14	60,84	76,77
25	COMP. 4	TERMINAL VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	2,28	13,68	1,61	9,66	3,89	23,34	29,45
26	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50M VOLUME ÚTIL: 4360,0 L (PARA 50 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	1.201,13	1.201,13	355,60	355,60	1.556,73	1.556,73	1.964,41
27	98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3.680,0 L (PARA 50 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	1.734,90	1.734,90	628,93	628,93	2.363,83	2.363,83	2.982,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
28	98078	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIAMETRO, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M ² (PARA 50 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	1,00	UN	1.306,47	1.306,47	1.883,77	1.883,77	3.190,24	3.190,24	4.025,70
15		ÁGUAS PLUVIAIS				10.083,79		6.582,00		16.665,80	21.030,25
1	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	6,00	UN	66,45	398,70	116,39	698,34	182,84	1.097,04	1.384,33
2	89748.1	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	29,85	29,85	9,97	9,97	39,82	39,82	50,25
3	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	16,60	116,20	9,97	69,79	26,57	185,99	234,70
4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	8,55	8,55	9,97	9,97	18,52	18,52	23,37
5	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	19,77	19,77	12,80	12,80	32,57	32,57	41,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
6	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	7,25	29,00	6,82	27,28	14,07	56,28	71,02
7	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	125,18	M	16,46	2.060,46	28,52	3.570,13	44,98	5.630,60	7.105,14
8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	154,00	M	48,19	7.421,26	14,18	2.183,72	62,37	9.604,98	12.120,34
16		PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				3.844,08		768,97		4.613,05	5.821,11
1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	108,15	648,90	11,97	71,82	120,12	720,72	909,46
2	COMP. 37	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, 16W, LED 2000 LUMENS, COM BATERIA INTERNA E AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 HORAS.	7,00	UN	218,03	1.526,21	28,45	199,15	246,48	1.725,36	2.177,20
3	COMP. 38	00037558 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS ECONFORME NBR 13434) UN	7,00	UN	31,95	223,65	38,76	271,32	70,71	494,97	624,59
4	90838	27,91 PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	722,66	1.445,32	113,34	226,68	836,00	1.672,00	2.109,86
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				32.730,88		30.732,40		63.463,27	80.083,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,00	UN	2,31	288,75	11,89	1.486,25	14,20	1.775,00	2.239,84
2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	53,00	UN	3,23	171,19	6,84	362,52	10,07	533,71	673,48
3	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	459,80	M	2,01	924,20	1,15	528,77	3,16	1.452,97	1.833,47
4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,82	M	2,77	140,77	1,45	73,69	4,22	214,46	270,62
5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	527,01	M	3,97	2.092,23	1,91	1.006,59	5,88	3.098,82	3.910,34
6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,00	M	5,41	178,53	2,49	82,17	7,90	260,70	328,97
7	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,82	M	8,65	439,59	3,67	186,51	12,32	626,10	790,06
8	COMP. 7b	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X100 MM	1,00	UN	41,04	41,04	6,83	6,83	47,87	47,87	60,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
9	91842a	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 50MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,23	M	1,27	12,99	3,42	34,99	4,69	47,98	60,55
10	91865.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,10	M	5,86	6,45	8,21	9,03	14,07	15,48	19,53
11	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,10	M	2,82	3,10	5,70	6,27	8,52	9,37	11,82
12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	128,59	M	3,91	502,79	9,18	1.180,46	13,09	1.683,24	2.124,05
13	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	70,29	M	13,02	915,18	5,93	416,82	18,95	1.332,00	1.680,82
14	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	292,27	M	10,19	2.978,23	5,05	1.475,96	15,24	4.454,19	5.620,66
15	COMP. 55	ABRAÇADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 3/4"	205,00	UN	1,09	223,45	7,82	1.603,10	8,91	1.826,55	2.304,89
16	COMP. 56	ABRAÇADEIRA GALVAN. TIPO CUNHA 1"	200,00	UN	1,18	236,00	9,43	1.886,00	10,61	2.122,00	2.677,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
17	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	UN	64,86	129,72	19,13	38,26	83,99	167,98	211,97
18	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	42,00	UN	81,02	3.402,84	16,85	707,70	97,87	4.110,54	5.187,01
19	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	UN	22,54	45,08	24,11	48,22	46,65	93,30	117,73
20	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	13,41	26,82	17,99	35,98	31,40	62,80	79,25
21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	UN	11,25	202,50	14,11	253,98	25,36	456,48	576,02
22	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,00	UN	12,32	381,92	17,99	557,69	30,31	939,61	1.185,68
23	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	44,35	177,40	21,34	85,36	65,69	262,76	331,57
24	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,00	UN	8,73	96,03	2,31	25,41	11,04	121,44	153,24
25	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	8,95	26,85	3,13	9,39	12,08	36,24	45,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
26	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	9,11	9,11	4,34	4,34	13,45	13,45	16,97
27	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	13,46	13,46	8,94	8,94	22,40	22,40	28,27
28	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	1,00	UN	12,07	12,07	8,32	8,32	20,39	20,39	25,73
29	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	UN	60,48	60,48	18,74	18,74	79,22	79,22	99,97
30	COMP. 57	73783/003 POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO =5M CARGA NOMINAL TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO UM AS 729,24	1,00	UN	1.099,69	1.099,69	145,34	145,34	1.245,03	1.245,03	1.571,08
31	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	413,52	413,52	160,92	160,92	574,44	574,44	724,87
32	COMP. 51	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100X50MM CHAPA 18	198,94	M	12,57	2.500,61	15,72	3.127,26	28,29	5.627,87	7.101,70
33	COMP. 51b	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 300X50MM CHAPA 18	104,67	M	37,31	3.905,05	15,72	1.645,33	53,03	5.550,38	7.003,92
34	COMP. 51.1	SUORTE VERTICAL 70X96MM	18,00	UN	3,03	54,54	15,73	283,14	18,76	337,68	426,11
35	COMP. 51.2	TALA PLANA PERFURADA 50MM	220,00	UN	2,38	523,60	15,73	3.460,60	18,11	3.984,20	5.027,58

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
36	COMP. 40.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,36	5,44	0,81	3,24	2,17	8,68	10,95
37	COMP. 40.2	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00	UN	0,44	0,44	0,82	0,82	1,26	1,26	1,59
38	COMP. 40.3	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,55	6,20	0,82	3,28	2,37	9,48	11,96
39	COMP. 40.4	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00	UN	0,85	0,85	0,82	0,82	1,67	1,67	2,11
40	91922.1	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL 1 1/4" , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	5,45	5,45	14,75	14,75	20,20	20,20	25,49
41	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	4,65	4,65	15,88	15,88	20,53	20,53	25,91
42	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	UN	2,87	8,61	10,63	31,89	13,50	40,50	51,11
43	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	34,00	UN	2,22	75,48	9,63	327,42	11,85	402,90	508,41
44	COMP. 40	ARRUELA LISA GALVAN. 1/4"	954,00	UN	0,69	658,26	0,81	772,74	1,50	1.431,00	1.805,75
45	COMP. 40b	ARRUELA LISA GALVAN. 3/8"	18,00	UN	0,69	12,42	0,81	14,58	1,50	27,00	34,07
46	COMP. 40	BUCHA DE NYLON S-6	409,00	UN	0,23	94,07	2,26	924,34	2,49	1.018,41	1.285,11
47	COMP. 40	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M	1,00	UN	13,79	13,79	2,26	2,26	16,05	16,05	20,25

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
48	COMP. 43.2	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA - 4,2MM X 32MM AUTOATARRACHANTE	405,00	UN	0,31	125,55	0,68	275,40	0,99	400,95	505,95
49	COMP. 43.3	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA - 4,8MM X 45MM AUTOATARRACHANTE	4,00	UN	0,25	1,00	0,68	2,72	0,93	3,72	4,69
50	COMP. 43.4	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. - 3/8"X2.1/2"	18,00	UN	0,88	15,84	0,68	12,24	1,56	28,08	35,43
51	COMP. 43.5	PARAFUSO GALVAN. CAB. LENTILHA. - 1/4" X 5/8"	880,00	UN	0,23	202,40	0,68	598,40	0,91	800,80	1.010,51
52	COMP. 42.3	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	942,00	UN	0,08	75,36	2,27	2.138,34	2,35	2.213,70	2.793,42
53	COMP. 42.4	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	18,00	UN	1,44	25,92	2,27	40,86	3,71	66,78	84,27
54	COMP. 51.3	SUORTE PARA CABO DE AÇO 38*90MM	18,00	UN	3,03	54,54	15,73	283,14	18,76	337,68	426,11
55	COMP. 42.5	VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3MM)	18,00	UN	2,38	42,84	2,27	40,86	4,65	83,70	105,62
56	COMP. 45	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 12X12X7,5CM	2,00	UN	16,88	33,76	17,96	35,92	34,84	69,68	87,93
57	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	76,00	UN	34,87	2.650,12	9,76	741,76	44,63	3.391,88	4.280,15
58	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	250,00	M	1,31	327,50	0,14	35,00	1,45	362,50	457,43
59	COMP. 52	RACK PARA SERVIDOR FECHADO 16U X 500MM	1,00	M	1.083,16	1.083,16	15,73	15,73	1.098,89	1.098,89	1.386,67
60	COMP. 53	PATCH PAINEL 24 PORTAS, C6, MONTAGEM EM RACK RJ45, PARAFUSO DE REDE ETHERNET	3,00	M	647,14	1.941,42	15,73	47,19	662,87	1.988,61	2.509,39
61	COMP. 54	JUNÇÃO EMENDA INTERNA "U" 50X100MM	10,00	M	3,71	37,10	15,73	157,30	19,44	194,40	245,31
62	COMP. 54a	JUNÇÃO EMENDA INTERNA "U" 50X300MM	10,00	M	5,98	59,80	15,73	157,30	21,71	217,10	273,95
63	COMP. 54b	JUNÇÃO TE INTERNA "U" 50X100MM	12,00	M	22,62	271,44	15,73	188,76	38,35	460,20	580,72
64	COMP. 54c	JUNÇÃO TE INTERNA "U" 50X300MM	8,00	M	32,92	263,36	15,73	125,84	48,65	389,20	491,12

OBRA: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO LABORATORIAL MULTIUSO DA AGRONOMIA NO INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA - ARAQUARI

DATA: 29/04/2021

BDI: 26,19%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Qtde	Un.	Material		Mão de Obra		Total sem BDI		Total
					Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	Unitário	Parcial	
65	COMP. 54d	GANCHO PARA ELETROCALHA SUSPENSO VERT. 100X50	100,00	M	8,55	855,00	15,73	1.573,00	24,28	2.428,00	3.063,85
66	COMP. 54e	GANCHO PARA ELETROCALHA SUSPENSO VERT. 300X50	50,00	M	21,43	1.071,50	15,73	786,50	37,16	1.858,00	2.344,57
67	COMP. 54f	SAIDA PARA ELETROCALHA HORINZONTAL 1"	24,00	M	5,06	121,44	15,73	377,52	20,79	498,96	629,63
68	COMP. 58	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO 12FO (DIO) ACOPLADOR SIMPLES	1,00	M	350,39	350,39	15,72	15,72	366,11	366,11	461,99
18		PINTURA				31.271,77		36.264,78		67.536,57	85.223,08
18.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.137,81	M2	4,23	9.042,94	9,15	19.560,96	13,38	28.603,90	36.094,70
18.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	2.137,81	M2	8,04	17.187,99	5,49	11.736,58	13,53	28.924,57	36.499,35
18.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	605,09	M2	8,05	4.870,98	7,18	4.344,55	15,23	9.215,54	11.628,91
18.4	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	43,67	M2	3,89	169,86	14,26	622,69	18,15	792,56	1.000,12
19		LIMPEZA DE OBRA				243,67		1.545,56		1.789,23	2.257,79
1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	696,20	M2	0,35	243,67	2,22	1.545,56	2,57	1.789,23	2.257,79
TOTAL GERAL 1.361.173,96											