



ESTEL ENGENHARIA

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Orçamento Resumido

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	227.301,14	1,07 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	805.931,70	3,80 %
3	ARQUITETURA	7.500.322,72	35,36 %
4	ESTRUTURA	4.068.595,27	19,18 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.633.964,32	7,70 %
6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	1.068.744,35	5,04 %
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	73.242,29	0,35 %
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	505.782,40	2,38 %
9	CLIMATIZAÇÃO	1.651.491,89	7,79 %
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO - PPCI	153.591,99	0,72 %
11	ACÚSTICA E SONORIZAÇÃO	2.936.870,37	13,85 %
12	PAVIMENTAÇÃO	148.666,33	0,70 %
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	5.544,22	0,03 %
14	FOTOVOLTAICO	366.038,49	1,73 %
15	SERVIÇOS FINAIS	24.996,10	0,12 %
16	MANUTENÇÕES PÓS-OBRA	40.900,79	0,19 %

Total sem BDI 16.407.338,87
Total com BDI 21.211.984,37

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS INICIAS									227.301,14	1,07 %
1.1			CANTEIRO DE OBRA									173.445,70	0,82 %
1.1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	2	882,62	126,37	1.019,25	1.145,63	252,75	2.038,49	2.291,24	0,01 %
1.1.2	02.02.130	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	14	1.578,25	188,36	1.860,21	2.048,56	2.637,02	26.042,82	28.679,84	0,14 %
1.1.3	02.02.140	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	14	1.521,64	188,36	1.786,73	1.975,08	2.637,02	25.014,10	27.651,12	0,13 %
1.1.4	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	14	993,31	112,33	1.176,98	1.289,31	1.572,65	16.477,69	18.050,34	0,09 %
1.1.5	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M²	20	691,23	279,43	617,78	897,21	5.588,67	12.355,53	17.944,20	0,08 %
1.1.6	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	M²	622,072	97,63	42,67	84,05	126,72	26.546,17	52.282,79	78.828,96	0,37 %
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA E LIMPEZA DO TERRENO									53.855,44	0,25 %
1.2.1	02.10.020	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	1447,43	17,40	7,93	14,65	22,58	11.474,36	21.208,60	32.682,96	0,15 %
1.2.2	02.09.040	CPOS/CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAIO DE ATÉ 1 KM	M²	3046,4	5,36	0,22	6,73	6,95	670,32	20.502,16	21.172,48	0,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									805.931,70	3,80 %
2.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	23.373,18	28.838,30	1.500,08	30.338,38	403.736,23	21.001,09	424.737,32	2,00 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	13.582,45	15.801,06	1.828,96	17.630,02	221.214,84	25.605,44	246.820,28	1,16 %
2.3	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14	7.394,57	7.898,58	1.699,57	9.598,15	110.580,07	23.794,03	134.374,10	0,63 %
3			ARQUITETURA									7.500.322,72	35,36 %
3.1			PAREDES E DIVISÓRIAS									1.023.773,58	4,83 %
3.1.1	103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	1119,53	108,94	59,89	81,51	141,40	67.050,12	91.240,22	158.290,34	0,75 %
3.1.2	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	163,46	90,28	52,49	64,69	117,18	8.579,37	10.573,23	19.152,60	0,09 %
3.1.3	103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	895,32	77,11	44,50	55,57	100,08	39.843,71	49.750,96	89.594,67	0,42 %
3.1.4	COT 4.460	Próprio	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	57,61	1.074,27	0,00	1.365,40	1.365,40	0,00	78.660,11	78.660,11	0,37 %
3.1.5	EST 4.361	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES E ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO	M²	19,86	170,32	27,00	194,07	221,07	536,16	3.854,09	4.390,25	0,02 %
3.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	582,61	13,64	11,29	6,41	17,70	6.577,03	3.729,34	10.306,37	0,05 %
3.1.7	34.05.270	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M²	67,41	238,03	0,00	308,96	308,96	0,00	20.826,99	20.826,99	0,10 %
3.1.8	FORP - 062	Próprio	DIVISÓRIA RETRATIL (PARA DIVIDIR O AMBIENTE EM DOIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	91	5.420,02	0,00	6.888,85	6.888,85	0,00	626.884,44	626.884,44	2,96 %
3.1.9	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	98,1	69,92	31,08	59,67	90,75	3.048,71	5.853,86	8.902,57	0,04 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.1.10	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	M	40	51,35	19,68	46,97	66,65	787,14	1.878,46	2.665,60	0,01 %
3.1.11	EST 4.275	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM PLACA CIMENTÍCIA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M²	36,28	87,06	14,03	98,97	113,00	508,98	3.590,66	4.099,64	0,02 %
3.2			REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNO									1.246.302,44	5,88 %
3.2.1												276.955,13	1,31 %
3.2.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M²	3250,45	4,93	3,35	3,04	6,39	10.890,20	9.880,17	20.770,37	0,10 %
3.2.1.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M²	3250,45	29,38	19,84	18,29	38,13	64.499,39	59.440,26	123.939,65	0,58 %
3.2.1.3	EST 0.1195	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDES, TIPO PORCELANATO, 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÔD.205786E	M²	321,31	201,20	32,11	229,04	261,15	10.316,93	73.593,17	83.910,10	0,40 %
3.2.1.4	EST 0.1196	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDES, TIPO PORCELANATO, 20X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA AVANTGARDE SOLAIRE ST (COD.: 201606E)	M²	39,21	166,11	32,11	183,50	215,61	1.258,99	7.195,07	8.454,06	0,04 %
3.2.1.5	EST 0.885	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, LISO, BRANCO	M	375,25	65,63	4,66	80,51	85,18	1.749,41	30.210,63	31.960,04	0,15 %
3.2.1.6	19.01.064	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM. ACABAMENTO POLIDO	M	28,7	212,64	27,39	248,61	276,00	786,05	7.134,86	7.920,91	0,04 %
3.2.2			EXTERNO									882.013,43	4,16 %
3.2.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M²	1106,17	9,41	7,53	4,69	12,21	8.325,39	5.180,94	13.506,33	0,06 %
3.2.2.2	EST 5.265	Próprio	MASSA ÚNICA PARA PAREDES, COM ADITIVO HIDROFUGANTE	M²	1106,17	51,59	36,39	30,57	66,96	40.256,27	33.812,87	74.069,14	0,35 %
3.2.2.3	EST 0.1200	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO 100X50CM, MODELO: PAINEL APPARENTE COM BOTÃO (CÔD.: 0323007214) MARCA CASTELATTO, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF 03/2025	M²	908,59	632,42	95,32	725,57	820,88	86.602,38	659.240,97	745.843,35	3,52 %
3.2.2.4	FORP - LOG01	Próprio	LOGOMARCA "FORP USP" (1,57X5,78M), CONFECCIONADA EM LETRA CAIXA DE ACM, NA COR PRETA. FRENTE EM ACRILICO, COM ILUMINAÇÃO LED INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	11.851,00	0,00	15.382,60	15.382,60	0,00	15.382,59	15.382,59	0,07 %
3.2.2.5	21.03.151	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M²	29,7	861,53	386,93	731,33	1.118,26	11.491,74	21.720,28	33.212,02	0,16 %
3.2.3			ACABAMENTO CONCRETO APARENTE									87.333,88	0,41 %
3.2.3.1	EST 4.363	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE EM CONCRETO COM PANO ÚMIDO E ESCOVA DE CERDAS MACIAS	M²	721,41	1,18	1,06	0,48	1,53	761,17	342,58	1.103,75	0,01 %
3.2.3.2	33.01.050	CPOS/CDHU	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M²	721,41	41,37	47,23	6,47	53,69	34.070,56	4.661,94	38.732,50	0,18 %
3.2.3.3	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	721,41	50,73	21,81	44,03	65,84	15.737,35	31.760,28	47.497,63	0,22 %
3.3			PINTURA INTERNO									146.915,57	0,69 %
3.3.1												135.226,29	0,64 %
3.3.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	3031,98	14,12	9,97	8,35	18,32	30.224,93	25.290,62	55.515,55	0,26 %
3.3.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	3031,98	5,10	2,70	3,92	6,62	8.185,45	11.886,25	20.071,70	0,09 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	3031,98	15,16	6,61	13,06	19,67	20.048,42	39.590,62	59.639,04	0,28 %
3.3.2			EXTERNO									11.689,28	0,06 %
3.3.2.1	96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 03/2024	M²	213,62	21,14	13,83	13,60	27,43	2.953,95	2.903,51	5.857,46	0,03 %
3.3.2.2	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M²	213,62	5,88	1,85	5,78	7,63	395,20	1.234,72	1.629,92	0,01 %
3.3.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	213,62	15,16	6,61	13,06	19,67	21.460,95	0,00	4.201,90	0,02 %
3.4			REVESTIMENTO DE PISO									499.010,65	2,35 %
3.4.1	EST 4.225	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M³	34,23	1.330,76	587,99	1.139,32	1.727,32	20.126,91	38.998,91	59.125,82	0,28 %
3.4.2	EST 0.1267	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 2MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (GRAFITO) MEDIUM GREY (CÓD.:25098100) - COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M²	549,78	244,66	31,12	286,44	317,56	17.111,19	157.476,94	174.588,13	0,82 %
3.4.3	EST 0.1268	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 3MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (WOOD) AMBOISE CONGNAC (CÓD.: 25098092)- COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M²	237,81	243,94	31,12	285,50	316,63	7.401,53	67.893,87	75.295,40	0,35 %
3.4.4	EST 0.1270	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	M²	151,09	184,49	21,44	218,02	239,46	3.240,10	32.939,91	36.180,01	0,17 %
3.4.5	EST 0.1261	Próprio	PISO CARPETE EM ROLO, ESPESSURA DE 9MM, CINZA, MARCA: BELGOTEX LINHA:BALTIMORE RESERVOIR (COD.: 509) - FIXADO COM COLA	M²	334,46	293,35	7,70	373,05	380,76	2.576,92	124.768,72	127.345,64	0,60 %
3.4.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M²	193,82	38,02	2,81	46,54	49,35	544,86	9.020,15	9.565,01	0,05 %
3.4.7	54.08.002	CPOS/CDHU	TEXTURIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO EM CONCRETO COM VASSOURA	M²	193,82	1,29	0,37	1,30	1,67	71,06	252,61	323,67	0,00 %
3.4.8	EST 4.362	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM	M²	15,48	825,51	167,90	903,62	1.071,51	2.599,04	13.987,93	16.586,97	0,08 %
3.5			REVESTIMENTO DE TETO									1.166.556,61	5,50 %
3.5.1	FORP - C032	Próprio	FORRO EM CHAPA DE GESSO PERFORMA 12,5MM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M²	327,26	105,22	28,03	108,54	136,57	33.345,88	11.348,01	44.693,89	0,21 %
3.5.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	655,17	6,29	3,76	4,40	8,16	2.461,93	2.877,70	5.339,63	0,03 %
3.5.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	655,17	18,06	9,20	14,24	23,44	6.029,25	9.321,38	15.350,63	0,07 %
3.5.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	655,17	39,10	30,07	20,68	50,75	19.703,42	13.539,90	33.243,32	0,16 %
3.5.5	COT 4.462	Próprio	FORRO DE MADEIRA LINEAR - PERFIL METÁLICO FOLHEADO EM MADEIRA NATURAL - HUNTER DOUGLAS - MODELO: LINHA WOODLINES, FORRO PAINEL 84R - ACABAMENTO EM MADEIRA JEQUITIBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	443,99	1.892,45	0,00	2.405,30	2.405,30	0,00	1.067.929,14	1.067.929,14	5,03 %
3.6			ESQUADRIAS E SERRALHERIA									1.049.451,63	4,95 %
3.6.1			JANELAS									109.264,22	0,52 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.6.1.1	FORP - J01	Próprio	JANELA DE CORRER (2,80X1,10) - 03 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	9.694,22	0,00	12.321,35	12.321,35	0,00	61.606,75	61.606,75	0,29 %
3.6.1.2	FORP - J02	Próprio	JANELA MAXIM AR (0,70X0,60) - 01 FOLHA EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	2.209,29	0,00	2.808,01	2.808,01	0,00	22.464,00	22.464,00	0,11 %
3.6.1.3	FORP - J03	Próprio	JANELA FIXA (VISOR) (2,60X1,10) - VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	4.389,94	0,00	5.579,61	5.579,61	0,00	11.159,22	11.159,22	0,05 %
3.6.1.4	FORP - J04	Próprio	JANELA DE CORRER (1,60X1,10) - 02 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	5.573,62	0,00	7.084,07	7.084,07	0,00	7.084,07	7.084,07	0,03 %
3.6.1.5	FORP - J05	Próprio	JANELA FIXA (VISOR) (1,40X1,10) - VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	2.734,14	0,00	3.475,09	3.475,09	0,00	6.950,18	6.950,18	0,03 %
3.6.2			PORTAS									177.978,42	0,84 %
3.6.2.1	FORP -- P03	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14	2.924,96	28,47	3.689,14	3.717,62	398,62	51.647,92	52.046,54	0,25 %
3.6.2.2	FORP -- P04	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5	3.511,96	28,47	4.435,22	4.463,70	142,36	22.176,09	22.318,45	0,11 %
3.6.2.3	FORP -- P05	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO E BARRA ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	4.192,11	28,47	5.299,69	5.328,17	113,89	21.198,75	21.312,64	0,10 %
3.6.2.4	FORP - P07	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	8.674,74	877,07	10.148,52	11.025,59	3.508,28	40.594,08	44.102,36	0,21 %
3.6.2.5	FORP - P08	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4.943,94	325,12	5.958,62	6.283,74	650,23	11.917,25	12.567,48	0,06 %
3.6.2.6	FORP - P11	Próprio	PORTA DE ABRIR (0,80X2,10) - 01 FOLHA EM ALUMÍNIO LISO, COM ACABAMENTO INTERNO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ E ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	4.163,93	465,63	4.826,72	5.292,35	465,63	4.826,72	5.292,35	0,02 %
3.6.2.7	FORP - P12	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (0,80X2,10) - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	4.438,11	487,33	5.153,51	5.640,83	487,33	5.153,50	5.640,83	0,03 %
3.6.2.8	25.02.020	CPOS/CDHU	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	10,53	1.098,20	182,94	1.212,87	1.395,81	1.926,36	12.771,41	14.697,77	0,07 %
3.6.3			GUARDA-CORPO E CORRIMÃO									33.875,15	0,16 %
3.6.3.1	EST 4.258	Próprio	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL (BILATERAL) EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", PINTADO, COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO.	M	6,09	430,77	83,13	464,37	547,50	506,29	2.827,92	3.334,21	0,02 %
3.6.3.2	EST 4.259	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	45,18	218,63	103,06	174,81	277,87	4.656,30	7.897,86	12.554,16	0,06 %
3.6.3.3	06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1	1.557,99	126,59	1.853,61	1.980,20	126,59	1.853,61	1.980,20	0,01 %
3.6.3.4	EST 9.12	Próprio	GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM E CORRIMÃO COM TUBO 2". AÇO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,55	2.269,15	203,06	2.681,02	2.884,08	1.126,96	14.879,62	16.006,58	0,08 %

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.6.4			GLAZING									681.606,86	3,21 %
3.6.4.1	FORP - GLA01	Próprio	SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING 01 - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - COM VIDRO INSULADO - INCLUSIVE DUAS PORTAS DE ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO 240X216 (P02) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	448.851,14	0,00	570.489,80	570.489,80	0,00	570.489,79	570.489,79	2,69 %
3.6.4.2	FORP - GLA02	Próprio	SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING 02 (7,30X3,30) - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - COM VIDRO INSULADO - INCLUSIVE UMA PORTA DE CORRER SENSOR DE PRESENÇA 303X214 (P01) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1	87.424,92	0,00	111.117,07	111.117,07	0,00	111.117,07	111.117,07	0,52 %
3.6.5			ALÇAPÃO									20.521,02	0,10 %
3.6.5.1	EST 4.369	Próprio	ALÇAPÃO REMOVÍVEL NO PALCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	16.145,58	7.658,87	12.862,15	20.521,03	7.658,87	12.862,15	20.521,02	0,10 %
3.6.6			ESCADA MARINHEIRO									26.205,96	0,12 %
3.6.6.1	24.03.080	CPOS/CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (EM AÇO GALVANIZADO)	M	14,77	1.395,97	60,98	1.713,29	1.774,27	900,68	25.305,28	26.205,96	0,12 %
3.7			IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES									265.480,29	1,25 %
3.7.1												42.485,17	0,20 %
3.7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	791,6	41,36	16,44	37,24	53,68	13.016,35	29.468,82	42.485,17	0,20 %
3.7.2			ÁREAS MOLHADAS									5.166,37	0,02 %
3.7.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	107,6	35,91	23,10	23,51	46,61	10.540,80	0,00	5.015,23	0,02 %
3.7.2.2	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	UN	11	10,59	5,21	8,54	13,74	57,27	93,87	151,14	0,00 %
3.7.3			PAREDES EXTERNAS									16.252,90	0,08 %
3.7.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	348,7	35,91	23,10	23,51	46,61	8.055,18	8.197,72	16.252,90	0,08 %
3.7.4			LAJES DESCOBERTAS									201.575,85	0,95 %
3.7.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M²	823,7	129,48	35,66	132,39	168,06	29.376,47	109.046,31	138.422,78	0,65 %
3.7.4.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M²	823,7	59,07	36,95	39,73	76,67	30.432,07	32.721,00	63.153,07	0,30 %
3.8			LOUÇAS E METAIS									108.690,80	0,51 %
3.8.1	30.06.064	CPOS/CDHU	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4	692,35	33,81	864,86	898,67	135,25	3.459,43	3.594,68	0,02 %
3.8.2	08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2	3.326,09	0,00	4.317,26	4.317,26	0,00	8.634,52	8.634,52	0,04 %
3.8.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	345,29	54,49	393,70	448,18	435,88	3.149,56	3.585,44	0,02 %
3.8.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	332,90	54,49	377,62	432,10	217,94	1.510,46	1.728,40	0,01 %
3.8.5	30.01.120	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	8	170,11	18,29	202,51	220,80	146,35	1.620,05	1.766,40	0,01 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
SINAPI: 03/2026 (SP)
CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
FDE: 01/2026 (SP)
Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.8.6	EST 0.1595	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - PNE, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	1.771,00	66,06	2.232,68	2.298,75	1.189,13	40.188,19	41.377,32	0,20 %
3.8.7	EST 0.1280	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM CERÂMICA BRANCA 48X35X17 CM (C X L X P) DE EMBUTIR SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO. (MARCA: DECA MODELO: L.375.17)	UN	14	290,29	47,41	329,38	376,79	663,74	4.611,32	5.275,06	0,02 %
3.8.8	EST 0.58	Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 50X40X20CM DE EMBUTIR - INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	773,58	32,31	971,79	1.004,10	32,31	971,78	1.004,09	0,00 %
3.8.9	08.84.050	FDE	TAMPO AÇO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M²	0,825	2.839,32	128,27	3.557,16	3.685,43	105,82	2.934,65	3.040,47	0,01 %
3.8.10	EST 4.357	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM	M²	20,5	560,69	39,37	688,40	727,77	807,01	14.112,27	14.919,28	0,07 %
3.8.11	EST 0.826 A	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, COM COLUNA, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	758,26	32,32	951,90	984,22	129,26	3.807,58	3.936,84	0,02 %
3.8.12	EST 0.417	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - COM TAMPA	UN	18	166,93	2,64	214,03	216,67	47,48	3.852,58	3.900,06	0,02 %
3.8.13	EST 0.1282	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - SEM TAMPA	UN	4	386,50	2,64	499,03	501,67	10,55	1.996,13	2.006,68	0,01 %
3.8.14	44.03.050	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	18	77,00	8,37	91,57	99,94	150,64	1.648,10	1.798,74	0,01 %
3.8.15	44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	12	67,11	8,37	78,73	87,10	100,43	944,65	1.045,08	0,00 %
3.8.16	44.03.130	CPOS/CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	12	68,82	8,37	80,95	89,32	100,43	971,29	1.071,72	0,01 %
3.8.17	EST 0.1142	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA "COTOVELO", ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	UN	4	420,30	21,52	524,02	545,54	86,07	2.096,09	2.182,16	0,01 %
3.8.18	EST 4.218	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14	145,34	21,52	167,13	188,65	301,23	2.339,87	2.641,10	0,01 %
3.8.19	EST 6.117	Próprio	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, COM AREJADOR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	84,54	5,41	104,32	109,73	10,82	208,64	219,46	0,00 %
3.8.20	EST 0.790	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	UN	2	775,72	21,52	985,36	1.006,88	43,03	1.970,73	2.013,76	0,01 %
3.8.21	EST 0.69	Próprio	TANQUE DE LOUÇA 40L FIXADO NA PAREDE	UN	2	1.136,19	45,19	1.429,58	1.474,77	90,37	2.859,17	2.949,54	0,01 %
3.9			COBERTURA									408.236,95	1,92 %
3.9.1	EST 0.1727	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ESPESSURA DE 0,65MM, E NUCLEO PIR COM ESPESSURA DE 50 MM. INCLUSO ICAMENTO CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M²	931,69	272,08	3,48	349,67	353,15	3.237,95	325.779,05	329.017,00	1,55 %
3.9.2	16.12.200	CPOS/CDHU	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	38,91	85,43	12,20	98,68	110,88	474,55	3.839,40	4.313,95	0,02 %
3.9.3	100327	SINAPI	LINHA DE VIDA NA COBERTURA - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, RESPECTIVOS LAUDOS E ARTS	UND	1	54.176,47	0,00	70.321,06	70.321,06	0,00	70.321,05	70.321,05	0,33 %
3.10			MOBILIÁRIO									1.514.302,86	7,14 %
3.10.1	FORP - MOB01	Próprio	MESA DE REUNIÕES RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.: 240X100 CM *SEM ELÉTRICA	UND	1	4.262,10	0,00	5.532,21	5.532,21	0,00	5.532,20	5.532,20	0,03 %
3.10.2	FORP - MOB02	Próprio	MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.:160X60 CM	UND	1	866,79	0,00	1.125,09	1.125,09	0,00	1.125,09	1.125,09	0,01 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.10.3	FORP - MOB03	Próprio	ARMÁRIO MDF AMADEIRADO DIM.: LARG. 80 X PROF. 50 X ALTU. 210 CM	UND	3	1.473,39	0,00	1.912,46	1.912,46	0,00	5.737,38	5.737,38	0,03 %
3.10.4	FORP - MOB04	Próprio	CADEIRA FIXA PRETA COM PÉS METÁLICOS CROMADOS	UND	14	1.231,25	0,00	1.598,16	1.598,16	0,00	22.374,24	22.374,24	0,11 %
3.10.5	FORP - MOB05	Próprio	CADEIRA GIRATÓRIA - ACABAMENTOS NA COR PRETA.	UND	20	1.340,52	0,00	1.739,99	1.739,99	0,00	34.799,80	34.799,80	0,16 %
3.10.6	FORP - MOB06	Próprio	CADEIRA FIXA BAIXA, PÉS DE MADEIRA, COM BRAÇOS FIXOS REVESTIDOS COM RECOURO, ASSENTO EM TECIDO DE LINHO PRETO	UND	4	2.676,92	0,00	3.474,64	3.474,64	0,00	13.898,56	13.898,56	0,07 %
3.10.7	FORP - MOB07	Próprio	CADEIRA FIXA, COM PÉS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO, ASSENTO EM TECIDO DE LINHO CINZA CLARO	UND	10	1.844,71	0,00	2.394,43	2.394,43	0,00	23.944,30	23.944,30	0,11 %
3.10.8	FORP - MOB08	Próprio	MESA LATERAL EM TAMPO NOGUEIRA E ESTRUTURA PRETA.DIM.: 50CM X 50CM X 50CM	UND	7	1.399,97	0,00	1.817,16	1.817,16	0,00	12.720,12	12.720,12	0,06 %
3.10.9	FORP - MOB09	Próprio	MESA REDONDA COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.: 120 CM	UND	1	3.143,76	0,00	4.080,60	4.080,60	0,00	4.080,60	4.080,60	0,02 %
3.10.10	FORP - MOB10	Próprio	MESA DE REUNIÕES RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS COM ACABAMENTO PRETO DIM.: 240X100 CM	UND	1	1.285,39	0,00	1.668,44	1.668,44	0,00	1.668,43	1.668,43	0,01 %
3.10.11	FORP - MOB11	Próprio	MESA DE TRABALHO RETANGULAR EM MDF AMADEIRADO DIM.:160X60 CM	UND	2	661,08	0,00	858,08	858,08	0,00	1.716,16	1.716,16	0,01 %
3.10.12	FORP - MOB13	Próprio	MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM TAMPO EM MDF CINZA E PÉS EM ALUMINIO PRETO. DIM.:150CM X60 CM	UND	2	679,67	0,00	882,21	882,21	0,00	1.764,42	1.764,42	0,01 %
3.10.13	FORP - MOB14	Próprio	MESA REBATÍVEL RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.:160CM X60 CM, ACABAMENTO DO TAMPO MDF JEQUITIBÁ (ARAUCO)	UND	6	1.550,96	0,00	2.013,15	2.013,15	0,00	12.078,84	12.078,84	0,06 %
3.10.14	FORP - MOB15	Próprio	CADEIRA PARA AUDITÓRIO - ESTRUTURA EM AÇO COM PAINÉIS DE FECHAMENTO EM MDF COM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL: JEQUITIBÁ PADRÃO NATURAL. ASSENTO AUTORREBATÍVEL, COM PERFURAÇÕES PARA ABSORÇÃO SONORA. ENCOSTO FIXO. COM ACESSÓRIOS: PRANCHETA; TOMADA USB; TOMADA ENERGIA; ILUMINAÇÃO DE CORREDOR E IDENTIFICADOR ALFANUMÉRICO. TECIDO: COURO SINTÉTICO (ANTICHAMAS) NAS CORES: VERMELHO E PITANGA	UND	332	2.200,00	0,00	2.855,60	2.855,60	0,00	948.059,20	948.059,20	4,47 %
3.10.15	FORP - MOB16	Próprio	CADEIRA PARA AUDITÓRIO PARA PESSOAS OBESAS E COM MOBILIDADE REDUZIDA	UND	8	3.740,00	0,00	4.854,52	4.854,52	0,00	38.836,16	38.836,16	0,18 %
3.10.16	FORP - MOB17	Próprio	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA, ACABAMENTOS NA COR PRETA	UND	8	2.807,76	0,00	3.644,47	3.644,47	0,00	29.155,76	29.155,76	0,14 %
3.10.17	FORP - MOB18	Próprio	CADEIRA GIRATÓRIA CINZA ESCURO COM BASE EM ALUMINIO	UND	4	1.925,36	0,00	2.499,12	2.499,12	0,00	9.996,44	9.996,44	0,05 %
3.10.18	FORP - MOB19A	Próprio	SOFÁ CURVO EM MÓDULOS NA COR AZUL - NEOFFICE - MODULO A (CURVO)	UND	12	3.054,48	0,00	3.964,72	3.964,72	0,00	47.576,52	47.576,52	0,22 %
3.10.19	FORP - MOB19B	Próprio	SOFÁ CURVO EM MÓDULOS NA COR AZUL - NEOFFICE - MODULO B (RETO)	UND	4	2.828,93	0,00	3.671,95	3.671,95	0,00	14.687,80	14.687,80	0,07 %
3.10.20	FORP - MOB20	Próprio	ARARA MÓVEL CROMADA DIM.: LARG. 1,10 X PROF. 50 X ALTU. 180 CM	UND	4	923,79	0,00	1.199,08	1.199,08	0,00	4.796,28	4.796,28	0,02 %
3.10.21	FORP - MOB21	Próprio	FORNO MICROONDAS 20L PRETO/INOX	UND	3	510,65	0,00	662,82	662,82	0,00	1.988,46	1.988,46	0,01 %
3.10.22	FORP - MOB22	Próprio	FORNO DE EMBUTIR ELÉTRICO ELECTROLUX 80L PRETO/INOX	UND	1	2.654,32	0,00	3.445,31	3.445,31	0,00	3.445,30	3.445,30	0,02 %

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI: 03/2026 (SP)

CPOS/CDHU:

04/2026 (SP)

FDE:

01/2026 (SP)

Mão de obra - desonerada

Data:

23/04/2026

Revisão:

Emissão Final

BDI:

29,80%

BDI diferenciado:

27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.10.23	FORP - Próprio MOB23	GELADEIRA 461L INOX	UND	2	3.722,46	0,00	4.831,75	4.831,75	0,00	9.663,50	9.663,50	0,05 %
3.10.24	FORP - Próprio MOB24	ESTANTE EM AÇO INOX/ GRADEADA DIMENSÕES: 100X50X175	UND	4	2.665,65	0,00	3.460,01	3.460,01	0,00	13.840,04	13.840,04	0,07 %
3.10.25	FORP - Próprio MOB25	PÚLPITO EM MDF (JEQUITIBÁ - ARAUCO) - PARTE INTERNA DO PÚLPITO COM PRATELEIRAS, TOMADAS E MICROFONE	UND	2	2.342,36	0,00	3.040,38	3.040,38	0,00	6.080,76	6.080,76	0,03 %
3.10.26	FORP - Próprio MOB26	FREEZER VERTICAL 231L, BRANCA	UND	1	2.985,97	0,00	3.875,79	3.875,79	0,00	3.875,78	3.875,78	0,02 %
3.10.27	FORP - Próprio MOB27	MESA BISTRÔ, COM 04 BANQUETAS ALTAS - ACABAMENTO PRETO	UND	8	745,60	0,00	967,79	967,79	0,00	7.742,24	7.742,24	0,04 %
3.10.28	FORP - Próprio MOB28	COOKTOP DE INDUÇÃO - 04 BOCAS	UND	1	1.273,01	0,00	1.652,37	1.652,37	0,00	1.652,36	1.652,36	0,01 %
3.10.29	FORP - Próprio MOB29	CAFETEIRA NESPRESSO - PROFISSIONAL	UND	1	3.049,66	0,00	3.958,46	3.958,46	0,00	3.958,45	3.958,45	0,02 %
3.10.30	FORP - Próprio MOB31	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM REFRIGERAÇÃO	UND	1	1.142,75	0,00	1.483,29	1.483,29	0,00	1.483,28	1.483,28	0,01 %
3.10.31	FORP - Próprio MOB32	MÓVEL BUFFET, COM ACABAMENTO EM MDF PRETO, DIM.: 150X45CM.	UND	1	854,56	0,00	1.109,22	1.109,22	0,00	1.109,21	1.109,21	0,01 %
3.10.32	FORP - 045 Próprio	TELEVISÃO 55"	UND	1	2.412,35	0,00	3.131,23	3.131,23	0,00	3.131,23	3.131,23	0,01 %
3.10.33	FORP - Próprio MOB34	BALCÃO RECEPÇÃO, EM DUAS ALTURAS. BANCADA DE ATENDIMENTO (MAIS ALTA) REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUCO). BANCADA DE TRABALHO (MAIS BAIXA) REVESTIDA EM MDF BP NOITE (GUARARAPES) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2	6.123,57	0,00	7.948,39	7.948,39	0,00	15.896,78	15.896,78	0,07 %
3.10.34	FORP - Próprio MOB35	ARMÁRIO PARA COPA/APOIO, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMINICO) CINZA CRISTAL, COM PORTAS, GAVETAS E NICHOS - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	25.722,48	0,00	33.387,78	33.387,78	0,00	33.387,77	33.387,77	0,16 %
3.10.35	FORP - Próprio MOB36	ARMÁRIOS ALTOS PARA DEPÓSITO 01, REVESTIDOS EM MDF BP (LAMINADO MELAMINICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO), COMPOSTO POR PORTAS DE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILLE - ZEN. OBS.: ARMÁRIOS COM SUPORTE PARA CABIDEIRO, PARA GUARDA DE BECAS DE FORMTURA. MÓVEL COM PÉS METÁLICOS (H: 15CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	41.181,27	0,00	53.453,29	53.453,29	0,00	53.453,28	53.453,28	0,25 %
3.10.36	FORP - Próprio MOB37	MÓVEL DO ADMINISTRATIVO, COM ARMÁRIO BAIXO, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMINICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO), COMPOSTO POR 06 PORTAS DE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILLE - ZEN. E MÓVEL COM LATERAIS E PRATELEIRAS REVESTIDAS EM MDF BP (LAMINADO MELAMINICO) GRAFITE (GUARARAPES) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	12.823,21	0,00	16.644,53	16.644,53	0,00	16.644,52	16.644,52	0,08 %
3.10.37	FORP - Próprio MOB38	MESA DE TRABALHO PARA CABINE DE SOM/VÍDEO, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUCO). PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	6.804,65	0,00	8.832,44	8.832,44	0,00	8.832,43	8.832,43	0,04 %
3.10.38	FORP - Próprio MOB39	MESA PARA CAMARIM, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUCO). PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2	8.040,96	0,00	10.437,17	10.437,17	0,00	20.874,32	20.874,32	0,10 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.10.39	FORP - MOB40	Próprio	MESA PARA O PALCO, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUCO) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4	5.088,52	0,00	6.604,90	6.604,90	0,00	26.419,56	26.419,56	0,12 %
3.10.40	FORP - MOB41	Próprio	PAINEL PARA TV, REVESTIDO EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUCO). COM ESPAÇO ATRÁS PARA PASSAGEM DE FIOS. PAINEL COM PRATELEIRA SUPERIOR, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUCO) COM DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	9.365,53	0,00	12.156,46	12.156,46	0,00	12.156,45	12.156,45	0,06 %
3.10.41	FORP - MOB42	Próprio	ARMÁRIO BAIXO PARA COPA, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO). COMPOSTO POR 03 GAVETAS E 01 PORTASDE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILE - ZEN. ARMÁRIO COM PRATELEIRA INTERNA NAS PORTAS - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1	3.973,29	0,00	5.157,33	5.157,33	0,00	5.157,33	5.157,33	0,02 %
3.10.42	FORP - C086	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 3 CM	M²	13,01	999,35	111,77	1.185,38	1.297,15	1.454,11	15.421,68	16.875,79	0,08 %
3.10.43	EST 4.60	Próprio	BANCADA AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA	M	7,87	1.183,11	91,70	1.443,97	1.535,67	721,67	11.364,05	12.085,72	0,06 %
3.11			ACESSIBILIDADE									71.601,34	0,34 %
3.11.1	FORP - ELE01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PLATAFORMA VERTICAL ENCLAUSURADA	UND	1	45.513,33	0,00	57.847,44	57.847,44	0,00	57.847,44	57.847,44	0,27 %
3.11.2	COT 4.408 - USP	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRILICO COM PEDESTAL EM AÇO	UND	1	2.895,33	0,00	3.758,14	3.758,14	0,00	3.758,13	3.758,13	0,02 %
3.11.3	EST 5.381	Próprio	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - PARAFUSADO	M²	27,68	183,40	14,03	224,02	238,05	388,22	6.200,72	6.588,94	0,03 %
3.11.4	30.04.034	CPOS/CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	14,3	183,55	39,34	198,90	238,24	562,54	2.844,29	3.406,83	0,02 %
4			ESTRUTURA									4.068.595,27	19,18 %
4.1			FUNDAÇÃO									707.615,11	3,34 %
4.1.1			SAPATAS									167.302,45	0,79 %
4.1.1.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M³	83,4	684,34	41,99	846,28	888,27	3.502,01	70.579,70	74.081,71	0,35 %
4.1.1.2	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	284,1	105,21	79,27	57,29	136,56	90.887,70	0,00	38.796,69	0,18 %
4.1.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	185,6	13,35	4,95	12,37	17,32	3.315,02	0,00	3.214,59	0,02 %
4.1.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	2200,3	11,66	3,78	11,35	15,13	12.699,55	20.590,98	33.290,53	0,16 %
4.1.1.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M³	8,67	808,32	415,72	633,48	1.049,20	3.604,28	5.492,28	9.096,56	0,04 %
4.1.1.6	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	M³	116,76	48,70	21,09	42,12	63,21	2.462,77	4.917,62	7.380,39	0,03 %
4.1.1.7	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M³	33,36	13,60	5,17	12,48	17,65	331,95	256,85	588,80	0,00 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.1.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	83,4	7,89	1,57	8,67	10,24	251,82	601,36	853,18	0,00 %
4.1.2			VIGAS BALDRAME									278.494,55	1,31 %
4.1.2.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M³	77,1	649,22	23,88	818,80	842,68	1.841,53	63.129,09	64.970,62	0,31 %
4.1.2.2	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	819,2	105,21	79,27	57,29	136,56	64.941,30	46.928,65	111.869,95	0,53 %
4.1.2.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1076,8	16,96	9,23	12,78	22,01	9.937,48	13.762,88	23.700,36	0,11 %
4.1.2.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,4	14,98	6,73	12,71	19,44	426,59	805,27	1.231,86	0,01 %
4.1.2.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	484,1	13,35	4,95	12,37	17,32	2.396,30	5.988,31	8.384,61	0,04 %
4.1.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1156	11,66	3,78	11,35	15,13	4.374,07	13.116,21	17.490,28	0,08 %
4.1.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1733,2	9,79	2,93	9,78	12,70	5.073,69	16.937,95	22.011,64	0,10 %
4.1.2.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1286,3	8,98	2,18	9,47	11,65	2.806,93	12.178,46	14.985,39	0,07 %
4.1.2.9	EST 3.262	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG	224,7	10,76	2,79	11,17	13,96	627,66	2.509,15	3.136,81	0,01 %
4.1.2.10	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M³	107,94	66,96	29,16	57,75	86,91	3.147,24	6.232,74	9.379,98	0,04 %
4.1.2.11	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M³	30,84	13,60	5,17	12,48	17,65	159,46	384,86	544,32	0,00 %
4.1.2.12	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	77,1	7,89	1,57	8,67	10,24	120,97	667,76	788,73	0,00 %
4.1.3			RADIER									261.818,11	1,23 %
4.1.3.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1000,83	4,36	3,79	1,86	5,65	3.788,29	1.856,39	5.644,68	0,03 %
4.1.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1000,83	2,91	0,31	3,46	3,77	312,47	3.460,65	3.773,12	0,02 %
4.1.3.3	54.01.210	CPOS/CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	50,04167	280,04	4,24	359,25	363,49	211,96	17.977,68	18.189,64	0,09 %
4.1.3.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	120,1	563,01	23,97	706,81	730,78	2.878,88	84.886,59	87.765,47	0,41 %
4.1.3.5	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	43,2	105,21	79,27	57,29	136,56	3.424,64	2.474,75	5.899,39	0,03 %
4.1.3.6	EST 3.329	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG	4836	15,25	7,23	12,55	19,79	34.978,11	60.677,97	95.656,08	0,45 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.3.7	EST 3.314	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	382,8	12,88	5,16	11,55	16,71	1.973,56	4.419,20	6.392,76	0,03 %
4.1.3.8	EST 3.317	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	1808,4	11,45	3,30	11,56	14,86	5.973,74	20.899,08	26.872,82	0,13 %
4.1.3.9	00003678	SINAPI	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇAO DE *5 A 11* MM	M	94,49	94,78	0,00	123,02	123,02	0,00	11.624,15	11.624,15	0,05 %
4.2			ESTRUTURA DE CONCRETO									2.413.066,18	11,38 %
4.2.1			LAJES									801.552,39	3,78 %
4.2.1.1	EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANCAMENTO E ACABAMENTO	M³	202,83	607,73	21,72	767,11	788,83	4.405,04	155.593,34	159.998,38	0,75 %
4.2.1.2	09.02.140	CPOS/CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	1710,21	187,22	93,62	149,38	243,01	160.115,75	255.465,28	415.581,03	1,96 %
4.2.1.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2028,2	12,88	5,16	11,55	16,71	10.456,57	23.414,37	33.870,94	0,16 %
4.2.1.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2110,6	11,45	3,30	11,56	14,86	6.972,01	24.391,50	31.363,51	0,15 %
4.2.1.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5412,6	10,30	2,06	11,30	13,36	11.124,93	61.133,28	72.258,21	0,34 %
4.2.1.6	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6107,6	8,95	1,26	10,35	11,61	7.700,87	63.147,29	70.848,16	0,33 %
4.2.1.7	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1846,3	7,36	0,69	8,86	9,55	1.282,32	16.349,84	17.632,16	0,08 %
4.2.2			PILARES									435.043,37	2,05 %
4.2.2.1	EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANCAMENTO E ACABAMENTO	M³	86,7	607,73	21,72	767,11	788,83	1.882,94	66.508,62	68.391,56	0,32 %
4.2.2.2	09.02.140	CPOS/CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	1006,1	187,22	93,62	149,38	243,01	94.194,54	150.287,76	244.482,30	1,15 %
4.2.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1203,5	13,58	6,01	11,61	17,62	7.228,57	13.977,10	21.205,67	0,10 %
4.2.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	750,3	12,12	4,00	11,73	15,73	3.004,35	8.797,86	11.802,21	0,06 %
4.2.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	147,3	10,92	2,63	11,54	14,17	387,54	1.698,22	2.085,76	0,01 %
4.2.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2128,5	9,51	1,75	10,59	12,34	3.715,72	22.528,68	26.244,40	0,12 %
4.2.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2295,8	7,86	1,11	9,09	10,20	2.549,53	20.844,67	23.394,20	0,11 %
4.2.2.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2809,4	7,48	0,79	8,91	9,70	2.208,30	25.014,78	27.223,08	0,13 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.2.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	941,4	8,36	0,59	10,26	10,85	559,96	9.654,23	10.214,19	0,05 %
4.2.3			VIGAS									748.856,22	3,53 %
4.2.3.1	EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	163,2	607,73	21,72	767,11	788,83	3.544,36	125.192,69	128.737,05	0,61 %
4.2.3.2	09.02.140	CPOS/CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	1722	187,22	93,62	149,38	243,01	415.529,86	2.916,14	418.446,00	1,97 %
4.2.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1844,4	13,58	6,01	11,61	17,62	18.306,56	14.191,76	32.498,32	0,15 %
4.2.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1564,2	12,12	4,00	11,73	15,73	9.267,70	15.337,16	24.604,86	0,12 %
4.2.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1712	10,92	2,63	11,54	14,17	4.891,72	19.350,20	24.241,92	0,11 %
4.2.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	826,7	9,51	1,75	10,59	12,34	5.158,88	5.034,33	10.193,21	0,05 %
4.2.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1721,7	7,86	1,11	9,09	10,20	4.461,50	13.082,62	17.544,12	0,08 %
4.2.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4037,8	7,48	0,79	8,91	9,70	5.382,18	33.744,10	39.126,28	0,18 %
4.2.3.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4927,6	8,36	0,59	10,26	10,85	3.490,95	49.973,51	53.464,46	0,25 %
4.2.4			ESCADA									281.688,48	1,33 %
4.2.4.1	EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	70,5	607,73	21,72	767,11	788,83	12.266,92	43.345,59	55.612,51	0,26 %
4.2.4.2	101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M²	433,1	161,66	39,16	170,67	209,83	16.959,97	73.917,40	90.877,37	0,43 %
4.2.4.3	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	162,1	23,55	15,38	15,18	30,56	2.493,55	2.460,22	4.953,77	0,02 %
4.2.4.4	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	355,3	20,51	11,89	14,73	26,62	4.225,95	5.232,13	9.458,08	0,04 %
4.2.4.5	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	688,6	15,49	6,94	13,16	20,10	4.778,90	9.055,07	13.833,97	0,07 %
4.2.4.6	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	3535,6	11,60	3,73	11,32	15,05	13.187,19	39.988,23	53.175,42	0,25 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.4.7	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	4893,3	8,48	1,71	9,29	11,00	8.356,42	45.420,94	53.777,36	0,25 %
4.2.5			PAREDES									145.925,72	0,69 %
4.2.5.1	EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M³	41,6	607,73	21,72	767,11	788,83	903,46	31.911,86	32.815,32	0,15 %
4.2.5.2	09.02.060	CPOS/CDHU	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	M²	268,1	232,11	152,45	148,82	301,27	40.871,87	39.898,61	80.770,48	0,38 %
4.2.5.3	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	18,2	10,80	3,71	10,30	14,01	67,51	187,47	254,98	0,00 %
4.2.5.4	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	145,9	10,78	2,98	11,01	13,99	434,79	1.604,89	2.039,68	0,01 %
4.2.5.5	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	376,4	9,68	1,91	10,65	12,56	719,45	4.008,13	4.727,58	0,02 %
4.2.5.6	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	1723	8,42	1,12	9,80	10,92	1.928,65	16.869,28	18.797,93	0,09 %
4.2.5.7	100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	697,3	7,21	0,87	8,49	9,35	604,37	5.915,38	6.519,75	0,03 %
4.3			ESTRUTURA METÁLICA									947.913,98	4,47 %
4.3.1	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	24755,97	29,12	0,00	37,79	37,79	0,00	935.528,10	935.528,10	4,41 %
4.3.2	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M²	745,24	12,81	2,02	14,61	16,62	1.502,19	10.883,69	12.385,88	0,06 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									1.633.964,32	7,70 %
5.1			ENTRADA DE ENERGIA									696.825,21	3,29 %
5.1.1	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2	16,55	7,00	14,48	21,48	13,99	28,95	42,94	0,00 %
5.1.2	EST 5.368	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	51	16,32	14,68	6,50	21,18	748,49	331,18	1.079,67	0,01 %
5.1.3	EST 0.1607	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 90°C 70MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	113	17,04	0,49	21,63	22,11	54,84	2.443,59	2.498,43	0,01 %
5.1.4	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	57	109,47	38,60	103,50	142,09	2.200,01	5.899,12	8.099,13	0,04 %
5.1.5	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	76	27,03	6,76	28,32	35,08	513,96	2.151,36	2.665,32	0,01 %
5.1.6	39.21.100	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	301	73,44	16,91	78,41	95,32	5.088,84	23.599,47	28.688,31	0,14 %
5.1.7	39.21.110	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	232	96,65	20,29	105,16	125,45	4.706,76	24.395,32	29.102,08	0,14 %
5.1.8	39.21.130	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	925	172,29	27,05	196,58	223,63	25.021,55	181.826,95	206.848,50	0,98 %
5.1.9	09.06.028	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	6	825,43	664,39	407,00	1.071,40	3.986,35	2.441,99	6.428,34	0,03 %
5.1.10	37.15.150	CPOS/CDHU	CHAVE FUSÍVEL BASE 'C' PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	UN	3	608,35	121,39	668,24	789,63	364,17	2.004,72	2.368,89	0,01 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.11	102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	10	65,73	32,55	52,76	85,31	325,52	527,48	853,00	0,00 %
5.1.12	EST 5.369	Próprio	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 KV 90X90X2000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	770,04	104,13	895,38	999,51	208,25	1.790,77	1.999,02	0,01 %
5.1.13	37.13.760	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 630/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 440 ATÉ 630 A	UN	2	9.722,65	135,25	12.484,74	12.619,99	270,50	24.969,48	25.239,98	0,12 %
5.1.14	38.05.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	18	214,38	121,73	156,54	278,26	2.191,08	2.817,60	5.008,68	0,02 %
5.1.15	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	260	27,95	12,63	23,64	36,27	3.283,51	6.144,09	9.427,60	0,04 %
5.1.16	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25	14,79	6,93	12,25	19,19	173,36	306,14	479,50	0,00 %
5.1.17	EST 0.1609	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	4	34,43	2,76	41,92	44,68	11,03	167,65	178,68	0,00 %
5.1.18	36.08.030	CPOS/CDHU	GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 250/228 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 5% - COMPLETO	UN	1	212.736,57	2.602,91	273.529,15	276.132,06	2.602,91	273.529,15	276.132,06	1,30 %
5.1.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6	89,10	18,23	97,43	115,65	109,37	584,53	693,90	0,00 %
5.1.20	EST 5.373	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	98,03	53,17	74,06	127,24	319,04	444,34	763,38	0,00 %
5.1.21	EST 5.375	Próprio	MANILHA-SAPATILHA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	68,40	53,17	35,60	88,78	319,04	213,58	532,62	0,00 %
5.1.22	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	45,67	27,24	32,04	59,28	108,97	128,15	237,12	0,00 %
5.1.23	EST 5.374	Próprio	PAINEL DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	252,95	9,14	319,18	328,32	18,28	638,36	656,64	0,00 %
5.1.24	36.07.030	CPOS/CDHU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	3	246,27	31,71	287,94	319,65	95,14	863,81	958,95	0,00 %
5.1.25	68.01.850	CPOS/CDHU	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 1000 KG, H = 12,00 M	UN	2	5.402,27	412,98	6.599,16	7.012,14	825,95	13.198,31	14.024,26	0,07 %
5.1.26	EST 5.376	Próprio	SAPATILHA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 3/8" 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	44,41	53,17	4,46	57,64	106,35	8,91	115,26	0,00 %
5.1.27	36.20.340	CPOS/CDHU	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2	92,60	95,13	25,06	120,19	190,26	50,12	240,38	0,00 %
5.1.28	42.20.320	CPOS/CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM²	UN	12	47,31	33,81	27,59	61,40	405,75	331,05	736,80	0,00 %
5.1.29	EST 5.371	Próprio	SUPORTE AÇO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	80,43	31,71	72,68	104,39	317,14	726,76	1.043,90	0,00 %
5.1.30	09.82.031	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	6	45,19	28,36	30,29	58,65	170,15	181,69	351,84	0,00 %
5.1.31	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3	46,68	32,65	27,94	60,59	97,96	83,81	181,77	0,00 %
5.1.32	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1	34.752,30	747,15	44.361,33	45.108,48	747,15	44.361,33	45.108,48	0,21 %
5.1.33	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	3,24	445,96	47,57	531,28	578,85	279,68	1.595,76	1.875,44	0,01 %
5.1.34	EST 0.1620	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	44,88	5,20	53,05	58,25	5,20	53,05	58,25	0,00 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.35	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8	13,04	0,00	16,93	16,93	0,00	135,36	135,36	0,00 %
5.1.36	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	30	18,48	0,00	23,99	23,99	0,00	719,40	719,40	0,00 %
5.1.37	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	12	6,47	0,00	8,40	8,40	0,00	100,68	100,68	0,00 %
5.1.38	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2	10,94	0,00	14,20	14,20	0,00	28,40	28,40	0,00 %
5.1.39	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15	29,01	0,00	37,65	37,65	0,00	564,75	564,75	0,00 %
5.1.40	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	37	2,30	0,00	2,99	2,99	0,00	110,26	110,26	0,00 %
5.1.41	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	3	22,61	8,93	20,40	29,34	26,80	61,19	87,99	0,00 %
5.1.42	EST 0.1619	Próprio	FITA EM ALUMÍNIO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	16,50	13,53	7,88	21,41	40,58	23,65	64,23	0,00 %
5.1.43	EST 0.1621	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160X40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	UN	1	3.471,27	234,03	4.271,67	4.505,70	234,03	4.271,67	4.505,70	0,02 %
5.1.44	EST 0.1622	Próprio	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA REDE X GERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	12.164,35	155,16	15.634,16	15.789,32	155,16	15.634,16	15.789,32	0,07 %
5.2			CONDUÍTES									37.650,39	0,18 %
5.2.1	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6	14,04	10,93	7,29	18,22	65,60	43,72	109,32	0,00 %
5.2.2	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	206	15,87	11,96	8,63	20,59	2.463,99	1.775,49	4.239,48	0,02 %
5.2.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	649	17,80	12,99	10,12	23,10	8.429,50	6.562,40	14.991,90	0,07 %
5.2.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	183	21,84	14,46	13,88	28,34	2.645,46	2.538,93	5.184,39	0,02 %
5.2.5	EST 5.365	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3	18,36	7,71	16,12	23,83	23,12	48,34	71,46	0,00 %
5.2.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1	19,57	8,23	17,17	25,40	8,23	17,17	25,40	0,00 %
5.2.7	EST 0.1192	Próprio	SAÍDA DUPLA DE ELETRODUTO PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	8,76	3,88	7,48	11,36	38,77	74,73	113,50	0,00 %
5.2.8	EST 5.366	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	11,82	9,54	5,80	15,34	276,65	167,92	444,57	0,00 %
5.2.9	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	341	28,18	24,07	12,50	36,57	8.207,52	4.262,85	12.470,37	0,06 %
5.3			ELETROCALHAS E PERFILADOS									178.148,56	0,84 %



Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
SINAPI: 03/2026 (SP)
CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
FDE: 01/2026 (SP)
Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.1	EST 0.1189	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA PERFILADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	131,55	57,98	112,77	170,75	1.275,52	2.480,76	3.756,28	0,02 %
5.3.2	EST 0.1565	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	180,90	57,98	176,82	234,80	405,85	1.237,68	1.643,53	0,01 %
5.3.3	EST 0.1329	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	169,61	57,98	162,17	220,15	637,76	1.783,78	2.421,54	0,01 %
5.3.4	EST 0.1566	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	228,32	77,31	219,04	296,35	309,23	876,13	1.185,36	0,01 %
5.3.5	EST 0.1330	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29	173,77	77,31	148,24	225,55	2.241,90	4.298,76	6.540,66	0,03 %
5.3.6	38.21.350	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	97	221,74	67,63	220,18	287,81	6.559,70	21.356,90	27.916,60	0,13 %
5.3.7	09.82.095	FDE	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO 38X38MM	M	546	50,99	35,45	30,73	66,18	20.276,47	15.857,81	36.134,28	0,17 %
5.3.8	38.21.320	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	23	158,17	50,72	154,58	205,30	1.166,55	3.555,12	4.721,67	0,02 %
5.3.9	EST 0.1386	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO - DUTOTEC - 25X73 (INCLUSIVE TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	75	227,89	14,90	280,91	295,80	2.681,34	19.503,66	22.185,00	0,10 %
5.3.10	EST 0.1579	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	29,23	20,68	17,26	37,94	289,50	241,66	531,16	0,00 %
5.3.11	EST 0.1580	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	29,01	20,68	16,97	37,65	330,86	271,54	602,40	0,00 %
5.3.12	EST 0.1581	Próprio	CURVA CANALETA HORIZONTAL 90 GRAUS DUTOTEC STANDART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	33,91	20,68	23,33	44,01	516,97	0,00	484,11	0,00 %
5.3.13	EST 0.1582	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM ALUMÍNIO INJETADO 3"X1", PARA CANALETA DUTOTEC 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	108,21	9,92	130,53	140,45	386,92	2.141,00	2.527,92	0,01 %
5.3.14	EST 5.366	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	11,82	9,54	5,80	15,34	572,37	0,00	475,23	0,00 %
5.3.15	38.22.660	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	97	124,25	3,38	157,88	161,27	327,99	15.314,23	15.642,22	0,07 %
5.3.16	38.22.630	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	23	69,45	3,38	86,76	90,14	77,77	1.995,45	2.073,22	0,01 %
5.3.17	38.07.050	CPOS/CDHU	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	546	10,00	3,38	9,58	12,97	1.934,10	5.142,06	7.076,16	0,03 %
5.3.18	38.23.150	CPOS/CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	100	38,75	16,91	33,38	50,29	1.690,65	3.337,36	5.028,00	0,02 %
5.3.19	38.23.120	CPOS/CDHU	SUORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100 MM	UN	150	30,12	16,91	22,18	39,09	2.535,97	3.326,03	5.862,00	0,03 %
5.3.20	38.23.220	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UN	150	30,31	16,91	22,43	39,34	2.535,97	3.363,53	5.899,50	0,03 %
5.3.21	38.23.210	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	UN	100	28,29	16,91	19,80	36,71	2.282,37	1.387,63	3.670,00	0,02 %
5.3.22	38.07.200	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	300	16,20	9,51	11,50	21,02	4.613,83	1.689,17	6.303,00	0,03 %
5.3.23	38.07.210	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	100	11,27	9,51	5,10	14,62	951,30	509,70	1.461,00	0,01 %
5.3.24	38.07.216	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16" (TIRANTE)	M	100	15,21	9,51	10,22	19,74	951,30	1.021,70	1.973,00	0,01 %
5.3.25	EST 0.1721	Próprio	CURVA VERTICAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC 25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	154,90	20,68	180,38	201,06	579,01	4.447,49	5.026,50	0,02 %
5.3.26	EST 0.1722	Próprio	TAMPA TERMINAL ABS PARA PERFIS ALUMÍNIO DUTOTEC DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	33,49	20,68	22,79	43,47	413,58	455,82	869,40	0,00 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.27	EST 0.1723	Próprio	MÓDULO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50	25,05	20,68	11,83	32,51	1.033,94	591,56	1.625,50	0,01 %
5.3.28	EST 0.1724	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "T", PARA CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	127,45	20,68	144,75	165,43	372,22	2.605,52	2.977,74	0,01 %
5.3.29	EST 0.1725	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "X", PARA CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	131,45	20,68	149,94	170,62	186,11	1.349,47	1.535,58	0,01 %
5.4			DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO E ELÉTRICO									97.333,08	0,46 %
5.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	138	24,48	21,56	10,21	31,77	3.686,30	697,96	4.384,26	0,02 %
5.4.2	40.05.170	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	4	70,96	23,67	68,43	92,10	94,68	273,68	368,36	0,00 %
5.4.3	40.05.180	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	10	65,71	23,67	61,62	85,29	236,69	616,11	852,80	0,00 %
5.4.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	46,68	32,65	27,94	60,59	881,67	572,49	1.454,16	0,01 %
5.4.5	EST 5.379	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	81,02	45,06	60,11	105,16	495,62	661,14	1.156,76	0,01 %
5.4.6	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30	49,04	32,65	31,00	63,65	979,64	929,86	1.909,50	0,01 %
5.4.7	EST 0.1726	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	185,23	51,37	189,06	240,42	51,37	189,05	240,42	0,00 %
5.4.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	74,31	51,37	45,09	96,45	1.232,80	1.082,00	2.314,80	0,01 %
5.4.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	79,03	51,37	51,22	102,58	256,83	256,07	512,90	0,00 %
5.4.10	EST 5.380	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	115,21	51,37	98,18	149,54	256,83	490,87	747,70	0,00 %
5.4.11	EST 0.1347	Próprio	TOMADA COM FURO CENTRAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24	22,40	9,39	19,67	29,07	225,43	472,01	697,44	0,00 %
5.4.12	40.02.010	CPOS/CDHU	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4´ X 4´	UN	213	84,45	54,10	55,51	109,61	11.523,44	11.823,49	23.346,93	0,11 %
5.4.13	EST 0.1401	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 1 MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12	90,11	30,89	86,07	116,96	370,72	1.032,80	1.403,52	0,01 %
5.4.14	EST 0.1400	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	201	91,07	30,89	87,31	118,20	6.209,58	17.548,62	23.758,20	0,11 %
5.4.15	EST 0.1344	Próprio	CAIXA PARA PERFILADO, COM 01 TOMADA 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	241	50,30	40,36	24,93	65,29	9.726,66	6.008,23	15.734,89	0,07 %
5.4.16	40.04.230	CPOS/CDHU	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	30	35,09	20,29	25,25	45,54	608,63	757,57	1.366,20	0,01 %
5.4.17	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	153,73	31,62	167,91	199,54	63,25	335,81	399,06	0,00 %
5.4.18	EST 0.1343	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA - 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	80,82	16,22	88,68	104,90	16,22	88,68	104,90	0,00 %
5.4.19	39.24.151	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	241	12,81	8,12	8,51	16,62	1.955,74	2.049,68	4.005,42	0,02 %
5.4.20	40.20.240	CPOS/CDHU	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	241	19,93	13,53	12,33	25,86	3.259,56	2.972,70	6.232,26	0,03 %
5.4.21	40.06.080	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/4´	CJ	66	74,04	33,81	62,29	96,10	2.231,65	4.110,95	6.342,60	0,03 %
5.5			LUMINÁRIAS									433.051,45	2,04 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
SINAPI: 03/2026 (SP)
CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
FDE: 01/2026 (SP)
Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.5.1	EST 0.1367	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 36W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 36W 3000K 3312 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	6	986,33	33,93	1.246,31	1.280,25	203,60	7.477,84	7.681,44	0,04 %
5.5.2	EST 0.1369	Próprio	PERFIL DE LED DE SOBREPOR - FITA DE LED COB SLIM ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1200 LM/M MARCA GAYA MODELO: 7343 - LINHA PRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	65,27	32,61	52,11	84,72	3.913,32	6.253,08	10.166,40	0,05 %
5.5.3	EST 0.1370	Próprio	ARANDELA WALL PLUS ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 10W 3000K 520LM MARCA: STELLA MODELO: STL22734PTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	489,57	20,27	615,19	635,46	304,10	9.227,65	9.531,75	0,04 %
5.5.4	EST 0.1371	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 60MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 32W/M 3000K 5280 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27	825,74	32,61	1.039,20	1.071,81	880,50	28.058,37	28.938,87	0,14 %
5.5.5	EST 0.1372	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 50W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 50W 3000K 4600 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	1.282,74	33,93	1.631,05	1.664,99	305,40	14.679,42	14.984,82	0,07 %
5.5.6	EST 0.1373	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 20W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 20W 3000K 1840 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	718,62	33,93	898,82	932,76	169,67	4.494,08	4.663,75	0,02 %
5.5.7	EST 0.1376	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 30MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,61	290,53	32,61	344,49	377,10	769,94	8.133,39	8.903,33	0,04 %
5.5.8	EST 0.1377	Próprio	PERFIL EMBUTIDO LED 40MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: EMB40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66	383,52	32,61	465,19	497,80	2.152,32	30.702,48	32.854,80	0,15 %
5.5.9	EST 0.1378	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR EVO ACABAMENTO BRANCO ESPECIFICAÇÕES: 30W 4000K 2400LM MARCA: STELLA MODELO: STH20957/40- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	175	370,37	29,12	451,61	480,73	5.096,24	79.029,76	84.126,00	0,40 %
5.5.10	EST 0.1379	Próprio	FITA DE LED, EMBUTIDA NO MÓVEL ESPECIFICAÇÕES: 15W/M 3000K 1000 LM/M MARCA: STELLA MODELO: STL24824/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121	69,84	32,61	58,04	90,65	3.945,93	7.022,72	10.968,65	0,05 %
5.5.11	EST 0.1382	Próprio	ELIPSOIDAL LED 400W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 400W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-2.0-400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	21.175,10	33,93	27.451,33	27.485,27	135,73	109.805,31	109.941,04	0,52 %
5.5.12	EST 0.1383	Próprio	REFLETOR FRESNEL LED 200W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 200W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-JG-200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	8.496,98	33,93	10.995,13	11.029,07	339,34	109.951,26	110.290,60	0,52 %
5.6			QUADROS/ACESSÓRIOS									14.178,00	0,07 %
5.6.1			BOMBAS 01									1.283,79	0,01 %
5.6.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	579,96	125,86	626,92	752,78	125,86	626,92	752,78	0,00 %
5.6.1.2	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	0,24	445,96	47,57	531,28	578,85	11,42	127,50	138,92	0,00 %
5.6.1.3	37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	4	46,23	10,14	49,85	60,00	40,58	199,38	239,96	0,00 %
5.6.1.4	27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	0,24	488,38	140,23	493,68	633,91	33,66	118,47	152,13	0,00 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.6.2			BOMBAS 02									1.254,48	0,01 %
5.6.2.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	557,38	125,27	598,20	723,47	125,27	598,20	723,47	0,00 %
5.6.2.2	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	0,24	445,96	47,57	531,28	578,85	11,42	127,50	138,92	0,00 %
5.6.2.3	37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	4	46,23	10,14	49,85	60,00	40,58	199,38	239,96	0,00 %
5.6.2.4	27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	0,24	488,38	140,23	493,68	633,91	33,66	118,47	152,13	0,00 %
5.6.3			HVAC									1.907,75	0,01 %
5.6.3.1	EST 5.385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	651,56	127,38	718,34	845,72	127,38	718,34	845,72	0,00 %
5.6.3.2	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	0,48	445,96	47,57	531,28	578,85	22,83	255,01	277,84	0,00 %
5.6.3.3	37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	8	46,23	10,14	49,85	60,00	81,15	398,77	479,92	0,00 %
5.6.3.4	27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	0,48	488,38	140,23	493,68	633,91	67,31	236,96	304,27	0,00 %
5.6.4			ILU/TOM									4.460,39	0,02 %
5.6.4.1	EST 0.1624	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, 120X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.799,95	179,71	2.156,62	2.336,33	179,71	2.156,61	2.336,32	0,01 %
5.6.4.2	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	0,96	445,96	47,57	531,28	578,85	45,66	510,02	555,68	0,00 %
5.6.4.3	37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	16	46,23	10,14	49,85	60,00	162,30	797,54	959,84	0,00 %
5.6.4.4	27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	0,96	488,38	140,23	493,68	633,91	134,62	473,93	608,55	0,00 %
5.6.5			EXT									2.869,61	0,01 %
5.6.5.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	579,96	125,86	626,92	752,78	251,72	501,06	752,78	0,00 %
5.6.5.2	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	0,24	445,96	47,57	531,28	578,85	11,42	127,50	138,92	0,00 %
5.6.5.3	37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	4	46,23	10,14	49,85	60,00	40,58	199,38	239,96	0,00 %
5.6.5.4	27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	0,24	488,38	140,23	493,68	633,91	33,66	118,47	152,13	0,00 %
5.6.5.5	61.15.150	CPOS/CDHU	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1	385,37	50,72	449,48	500,20	50,72	449,47	500,19	0,00 %
5.6.5.6	40.12.200	CPOS/CDHU	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	2	204,32	27,05	238,15	265,20	54,10	476,30	530,40	0,00 %
5.6.5.7	40.20.100	CPOS/CDHU	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1	139,20	20,29	160,39	180,68	20,29	160,39	180,68	0,00 %
5.6.5.8	EST 0.1625	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO LED, PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL (Ø22 MM), TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220 V, COR VERDE, PARA INDICAÇÃO DE STATUS DE CIRCUITOS	UN	3	31,15	20,29	20,14	40,43	60,86	60,43	121,29	0,00 %
5.6.5.9	EST 0.1626	Próprio	TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DIGITAL, COM AJUSTE DE HORÁRIOS E CICLOS, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE CARGAS ELÉTRICAS	UN	1	195,12	20,29	232,97	253,26	20,29	232,97	253,26	0,00 %
5.6.6			QGBT									2.401,98	0,01 %
5.6.6.1	EST 5.383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.032,32	146,75	1.193,20	1.339,95	146,75	1.193,20	1.339,95	0,01 %
5.6.6.2	37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	0,48	445,96	47,57	531,28	578,85	22,83	255,01	277,84	0,00 %
5.6.6.3	37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	8	46,23	10,14	49,85	60,00	446,33	33,59	479,92	0,00 %
5.6.6.4	27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	0,48	488,38	140,23	493,68	633,91	370,21	0,00	304,27	0,00 %
5.7			DISJUNTORES									14.092,23	0,07 %
5.7.1	37.13.840	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30	53,54	13,53	55,96	69,49	405,75	1.678,95	2.084,70	0,01 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.7.2	37.13.800	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	84	21,98	13,53	15,00	28,53	1.136,11	1.260,41	2.396,52	0,01 %
5.7.3	37.13.880	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	8	68,87	13,53	75,86	89,39	108,20	606,92	715,12	0,00 %
5.7.4	09.04.095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	4	41,33	17,72	35,91	53,64	70,90	143,62	214,52	0,00 %
5.7.5	EST 5.367	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	324,55	89,70	331,56	421,26	358,81	1.326,23	1.685,04	0,01 %
5.7.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	409,59	89,70	441,94	531,64	89,70	441,94	531,64	0,00 %
5.7.7	37.13.850	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	1	53,37	13,53	55,74	69,27	13,53	55,74	69,27	0,00 %
5.7.8	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20	70,34	9,72	81,58	91,30	194,38	1.631,62	1.826,00	0,01 %
5.7.9	37.17.060	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	15	151,52	16,91	179,76	196,67	253,60	2.696,30	2.949,90	0,01 %
5.7.10	37.17.070	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1	238,13	16,91	292,18	309,09	16,91	292,17	309,08	0,00 %
5.7.11	40.10.100	CPOS/CDHU	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	1	563,93	33,81	698,17	731,98	33,81	698,17	731,98	0,00 %
5.7.12	40.10.060	CPOS/CDHU	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	2	222,83	33,81	255,42	289,23	67,63	510,83	578,46	0,00 %
5.8			CABOS									151.606,42	0,71 %
5.8.1	39.21.050	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	310	13,44	5,41	12,03	17,44	1.677,12	3.726,18	5.403,30	0,03 %
5.8.2	39.02.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	129	14,76	5,41	13,74	19,15	697,90	1.771,16	2.469,06	0,01 %
5.8.3	39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	456	18,90	6,09	18,44	24,53	2.775,36	8.405,76	11.181,12	0,05 %
5.8.4	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	222	17,82	0,49	22,64	23,13	109,28	5.025,58	5.134,86	0,02 %
5.8.5	39.21.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	771	3,69	1,35	3,44	4,79	1.042,79	2.650,30	3.693,09	0,02 %
5.8.6	39.02.016	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	4527	4,72	2,71	3,41	6,12	12.245,68	15.414,29	27.659,97	0,13 %
5.8.7	39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	111	27,03	6,76	28,32	35,08	1.264,60	2.628,17	3.892,77	0,02 %
5.8.8	39.21.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	162	38,16	10,14	39,39	49,53	1.643,31	6.380,55	8.023,86	0,04 %
5.8.9	39.02.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3681	7,36	4,06	5,49	9,55	14.935,83	20.180,91	35.116,74	0,17 %
5.8.10	39.21.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1099	6,91	1,35	7,60	8,96	1.486,42	8.349,63	9.836,05	0,05 %
5.8.11	39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1430	9,97	4,73	8,21	12,94	6.769,34	11.734,86	18.504,20	0,09 %
5.8.12	39.21.130	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	80	172,29	27,05	196,58	223,63	2.164,03	15.725,57	17.889,60	0,08 %
5.8.13	39.21.110	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	20	96,65	20,29	105,16	125,45	405,75	2.103,05	2.508,80	0,01 %
5.8.14	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	50	4,52	1,69	4,18	5,86	84,39	208,61	293,00	0,00 %
5.9			TERMINAIS									11.078,98	0,05 %
5.9.1	39.10.050	CPOS/CDHU	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	264	5,13	5,41	1,24	6,65	1.428,26	324,70	1.752,96	0,01 %
5.9.2	39.10.060	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	340	15,45	10,14	9,90	20,05	3.448,92	3.364,68	6.813,60	0,03 %

Bases de custo:

SINAPI:	03/2026	(SP)
CPOS/CDHU:	04/2026	(SP)
FDE:	01/2026	(SP)

Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.9.3	39.10.080	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	32	16,33	10,14	11,04	21,19	324,60	353,16	677,76	0,00 %
5.9.4	39.10.120	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	6	17,02	10,14	11,94	22,09	60,86	71,62	132,48	0,00 %
5.9.5	39.10.130	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	12	17,40	10,14	12,43	22,58	121,73	149,11	270,84	0,00 %
5.9.6	39.10.240	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	4	31,16	10,14	30,29	40,44	40,58	121,14	161,72	0,00 %
5.9.7	39.10.280	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM²	UN	16	52,32	13,53	54,38	67,91	216,40	870,16	1.086,56	0,01 %
5.9.8	39.10.200	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	6	23,52	10,14	20,37	30,52	60,86	122,20	183,06	0,00 %
6			INSTALAÇÕES DE LÓGICA									1.068.744,35	5,04 %
6.1			ELETROCALHAS, PERFILADOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									367.960,47	1,73 %
6.1.1	EST 0.1386	Próprio	CANALETA DE ALUMÍNIO - DUTOTEC - 25X73 (INCLUSIVE TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	105	227,89	14,90	280,91	295,80	1.564,12	29.494,88	31.059,00	0,15 %
6.1.2	38.21.310	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	120	145,87	50,72	138,61	189,33	6.086,32	16.633,28	22.719,60	0,11 %
6.1.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	472	9,28	5,21	6,83	12,04	2.459,15	3.219,01	5.678,16	0,03 %
6.1.4	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	41	14,02	6,31	11,88	18,19	258,74	486,64	745,38	0,00 %
6.1.5	38.22.130	CPOS/CDHU	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	61	162,13	50,72	159,72	210,44	3.093,88	9.742,96	12.836,84	0,06 %
6.1.6	09.82.095	FDE	PERFILADO EM CHAPA DE AÇO 38X38MM	M	26	50,99	35,45	30,73	66,18	921,66	799,02	1.720,68	0,01 %
6.1.7	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81	25,54	18,50	14,65	33,15	1.498,32	1.186,83	2.685,15	0,01 %
6.1.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81	13,45	8,73	8,71	17,45	707,32	705,32	1.412,64	0,01 %
6.1.9	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1	68,54	15,63	73,33	88,96	15,63	73,32	88,95	0,00 %
6.1.10	COT 5.771	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC - 25X73	UND	47	34,16	0,00	44,34	44,34	0,00	2.083,51	2.083,51	0,01 %
6.1.11	66.08.115	CPOS/CDHU	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1	3.672,99	934,56	3.832,98	4.767,54	934,56	3.832,98	4.767,54	0,02 %
6.1.12	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1	1.203,99	63,11	1.499,66	1.562,77	63,11	1.499,66	1.562,77	0,01 %
6.1.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	21,90	16,29	12,13	28,42	162,91	121,19	284,10	0,00 %
6.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	33	24,48	21,56	10,21	31,77	711,39	337,02	1.048,41	0,00 %
6.1.15	FORP - C064	Próprio	CAIXA DE PISO PARA TOMADAS (HDMI, RJ45 E ENERGIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18	264,67	15,40	328,14	343,54	277,26	5.906,28	6.183,54	0,03 %
6.1.16	40.06.060	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	5	51,60	33,81	33,16	66,97	169,06	165,		

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.19	EST 0.1568	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	142,15	43,06	141,45	184,51	129,18	424,35	553,53	0,00 %
6.1.20	EST 0.1394	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	6	109,36	28,14	113,80	141,94	168,85	682,79	851,64	0,00 %
6.1.21	EST 0.1395	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	8	120,47	28,14	128,23	156,37	225,13	1.025,75	1.250,88	0,01 %
6.1.22	EST 0.1396	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	3	121,85	28,14	130,02	158,16	84,42	390,03	474,45	0,00 %
6.1.23	EST 0.1569	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	154,80	37,52	163,41	200,93	75,04	326,80	401,84	0,00 %
6.1.24	EST 0.1570	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	187,64	57,41	186,14	243,55	172,24	558,38	730,62	0,00 %
6.1.25	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"	UN	1	26,70	15,92	18,72	34,65	15,92	18,72	34,64	0,00 %
6.1.26	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3	29,22	18,43	19,50	37,92	55,28	58,48	113,76	0,00 %
6.1.27	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3	34,92	20,93	24,39	45,32	62,79	73,14	135,93	0,00 %
6.1.28	38.07.130	CPOS/CDHU	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	7	11,18	12,15	2,36	14,51	85,05	16,45	101,50	0,00 %
6.1.29	38.07.140	CPOS/CDHU	SAÍDA SUPERIOR, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	1	9,93	10,14	2,73	12,88	10,14	2,73	12,87	0,00 %
6.1.30	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20	17,82	15,12	8,00	23,12	302,33	159,87	462,20	0,00 %
6.1.31	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40	11,30	10,05	4,61	14,66	402,13	184,27	586,40	0,00 %
6.1.32	09.08.101	FDE	PLACA CEGA 4X2 BRANCO ENCAIXE PRESSAO INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	33	12,42	4,98	11,14	16,12	164,48	367,48	531,96	0,00 %
6.1.33	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	424,92	260,56	290,98	551,54	521,12	581,94	1.103,06	0,01 %
6.1.34	38.22.620	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	120	50,60	3,38	62,29	65,67	405,75	7.474,65	7.880,40	0,04 %
6.1.35	38.22.640	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	61	87,00	3,38	109,54	112,92	206,26	6.681,86	6.888,12	0,03 %
6.1.36	38.07.050	CPOS/CDHU	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	26	10,00	3,38	9,58	12,97	87,91	249,05	336,96	0,00 %
6.1.37	38.23.110	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	122	28,03	16,91	19,47	36,38	2.062,59	2.374,55	4.437,14	0,02 %
6.1.38	38.23.130	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	64	33,99	16,91	27,20	44,11	1.082,01	1.740,39	2.822,40	0,01 %
6.1.39	38.23.210	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	UN	35	28,29	16,91	19,80	36,71	591,73	692,77	1.284,50	0,01 %
6.1.40	38.07.200	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	185	16,20	9,51	11,50	21,02	1.759,91	2.126,94	3.886,85	0,02 %

Bases de custo:

SINAPI:	03/2026	(SP)
CPOS/CDHU:	04/2026	(SP)
FDE:	01/2026	(SP)

Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.1.41	EST 0.1628	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 6E (CONECTORES KEYSTONE E ESPELHO/PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	74,48	28,46	68,21	96,67	3.415,36	8.185,04	11.600,40	0,05 %
6.1.42	EST 0.1582	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM ALUMÍNIO INJETADO 3"X1", PARA CANALETA DUTOTEC 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	108,21	9,92	130,53	140,45	208,34	2.740,90	2.949,24	0,01 %
6.1.43	EST 0.1581	Próprio	CURVA CANALETA HORIZONTAL 90 GRAUS DUTOTEC STANDART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	33,91	20,68	23,33	44,01	289,50	326,64	616,14	0,00 %
6.1.44	EST 0.1721	Próprio	CURVA VERTICAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC 25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	154,90	20,68	180,38	201,06	62,04	541,14	603,18	0,00 %
6.1.45	69.09.250	CPOS/CDHU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	480	59,98	13,53	64,32	77,85	6.492,08	30.875,92	37.368,00	0,18 %
6.1.46	EST 0.1630	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	2.177,39	381,47	2.444,78	2.826,25	3.814,69	24.447,81	28.262,50	0,13 %
6.1.47	EST 0.1629	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A LSZH, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, INCLUSIVE SERVIÇO DE LANÇAMENTO, CONECTORIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8300	14,38	1,13	17,53	18,66	9.400,37	145.477,63	154.878,00	0,73 %
6.2			EQUIPAMENTOS									633.081,30	2,98 %
6.2.1	EST 0.1704	Próprio	CÂMERA TIPO BULLET FULL HD, MOD. HIKVISION DS-2CD1021G0-I, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	363,96	140,04	332,37	472,41	5.181,49	12.297,31	17.478,80	0,08 %
6.2.2	FORP - C071	Próprio	CÂMERA PTZ COM RJ45, HDMI E USB, ZOOM 30X (MOD. NEOID PTZ NDI 4K PRO 30 X OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	23.111,44	274,45	29.724,19	29.998,64	1.097,80	118.896,76	119.994,56	0,57 %
6.2.3	EST 0.1703	Próprio	ACCESS POINT WIFI - MOD. CW9166L - CISCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	17.553,42	270,50	22.513,83	22.784,33	2.705,03	225.138,27	227.843,30	1,07 %
6.2.4	FORP - C096	Próprio	SWITCH DE NÍVEL 3 BÁSICO, 08 PORTAS RJ45 2.5GBPS POE+++, 16 PORTAS RJ45 10GBPS POE+++ E 02 PORTAS SFP28 25GBPS, FONTE E VENTILADORES REDUNDANTES - MOD. ENTERPRISE CAMPUS 24 POE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	20.018,14	24,84	25.958,70	25.983,54	248,44	259.586,96	259.835,40	1,22 %
6.2.5	FORP - C097	Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP+ MONOMODO 10G 10KM - DUPLEX LC UPC (PACOTE COM 2)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	818,14	24,84	1.037,10	1.061,94	49,69	2.074,19	2.123,88	0,01 %
6.2.6	FORP - C098	Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP28 MONOMODO 25G 10KM - DUPLEX LC UPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.118,14	24,84	1.426,50	1.451,34	99,37	5.705,99	5.805,36	0,03 %
6.3			MATERIAL IMPLANTAÇÃO									67.702,58	0,32 %
6.3.1	EST 0.1591	Próprio	CAIXA HERMÉTICA 40X30X20 PARA FIXAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	367,52	127,45	349,59	477,04	1.147,02	3.146,34	4.293,36	0,02 %
6.3.2	41.10.490	CPOS/CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM BASE, ALTURA DE 7,00 M	UN	9	1.962,72	683,84	1.863,75	2.547,60	6.154,60	16.773,71	22.928,31	0,11 %
6.3.3	EST 5.377	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA OPTICA	M	3000	7,51	7,34	2,41	9,74	22.014,32	7.205,68	29.220,00	0,14 %
6.3.4	55.02.012	CPOS/CDHU	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO	UN	12	47,15	27,50	33,68	61,19	330,06	404,10	734,16	0,00 %
6.3.5	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	9	52,43	5,20	62,85	68,05	46,80	565,65	612,45	0,00 %
6.3.6	09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	18	147,98	63,81	128,26	192,07	1.148,53	2.308,55	3.457,08	0,02 %
6.3.7	39.24.152	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	90	18,85	10,14	14,32	24,46	912,95	1.288,45	2.201,40	0,01 %
6.3.8	40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	9	28,43	20,29	16,61	36,9				

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.1.1	42.05.440	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	282,24	35,41	33,81	12,15	45,96	9.543,35	3.425,57	12.968,92	0,06 %
7.1.2	EST 0.1402	Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO D=8MM (50MM²), RE-BAR, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	153,72	25,04	13,98	18,52	32,50	2.148,87	2.847,03	4.995,90	0,02 %
7.1.3	39.04.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	320,67	61,96	13,53	66,90	80,42	4.337,11	21.451,17	25.788,28	0,12 %
7.1.4	EST 0.1403	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	538,95	97,02	602,53	699,55	97,02	602,52	699,54	0,00 %
7.1.5	EST 5.361	Próprio	GRAMPO METÁLICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	45	49,94	13,67	51,15	64,82	615,19	2.301,26	2.916,45	0,01 %
7.1.6	EST 0.1405	Próprio	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	29	76,26	13,67	85,31	98,98	396,46	2.473,67	2.870,13	0,01 %
7.1.7	EST 0.1406	Próprio	CURVA 90° DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	16	24,60	13,67	18,26	31,93	218,73	291,99	510,72	0,00 %
7.1.8	EST 0.1407	Próprio	FIXADOR COLÁVEL ADERIBASE® EM ALUMÍNIO COM TELA INOX, AFASTAMENTO 40MM, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	38	33,82	13,67	30,22	43,89	519,49	1.147,95	1.667,44	0,01 %
7.1.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	20	133,39	28,49	144,64	173,13	569,73	2.892,67	3.462,40	0,02 %
7.1.10	42.01.086	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	25	17,31	16,91	5,55	22,46	422,66	138,59	561,25	0,00 %
7.1.11	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	16	57,54	9,31	65,36	74,68	148,99	1.045,73	1.194,72	0,01 %
7.1.12	42.05.590	CPOS/CDHU	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	15	22,10	16,91	11,77	28,68	253,60	176,45	430,05	0,00 %
7.1.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M³	80,1675	116,78	104,34	47,24	151,58	8.365,03	3.786,75	12.151,78	0,06 %
7.1.14	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M³	80,1675	29,07	23,45	14,28	37,73	1.879,83	1.144,88	3.024,71	0,01 %
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									505.782,40	2,38 %
8.1			ÁGUA FRIA									54.335,09	0,26 %
8.1.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	143,43	6,36	1,31	6,93	8,25	188,59	993,27	1.181,86	0,01 %
8.1.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	358,79	12,42	1,58	14,54	16,12	568,52	5.215,17	5.783,69	0,03 %
8.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	44,82	18,90	1,90	22,63	24,53	85,22	1.013,76	1.098,98	0,01 %
8.1.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	30,59	20,95	2,30	24,89	27,19	70,34	761,09	831,43	0,00 %
8.1.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,48	33,34	2,70	40,58	43,27	3,99	60,04	64,03	0,00 %
8.1.6	96728	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	0,53	25,34	7,39	25,50	32,89	3,92	13,50	17,42	0,00 %
8.1.7	96729	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	7,59	32,53	8,56	33,65	42,22	65,00	255,37	320,37	0,00 %
8.1.8	96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	2,6	67,30	12,89	74,46	87,35	33,52	193,56	227,08	0,00 %
8.1.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	18	89,43	14,92	101,17	116,08	268,47	1.820,97	2.089,44	0,01 %
8.1.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	11	31,25	5,36	35,20	40,56	58,97	387,08	446,05	0,00 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.11	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	45,52	5,36	53,72	59,08	37,52	375,97	413,49	0,00 %
8.1.12	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	62,08	7,64	72,93	80,57	61,12	583,36	644,48	0,00 %
8.1.13	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	116,15	12,39	138,37	150,76	24,79	276,71	301,50	0,00 %
8.1.14	EST 0.1468	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	106,71	12,39	126,11	138,50	24,79	252,19	276,98	0,00 %
8.1.15	EST 0.1469	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	217,88	12,39	270,41	282,80	37,18	811,19	848,37	0,00 %
8.1.16	EST 0.1561	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	87,50	12,39	101,18	113,57	12,39	101,17	113,56	0,00 %
8.1.17	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21	9,32	4,76	7,33	12,09	99,97	153,92	253,89	0,00 %
8.1.18	89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34	14,72	5,79	13,31	19,10	196,93	452,13	649,06	0,00 %
8.1.19	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	26,32	8,57	25,59	34,16	51,42	153,54	204,96	0,00 %
8.1.20	89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	11,93	3,18	12,31	15,48	6,35	24,61	30,96	0,00 %
8.1.21	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	12,07	5,79	9,87	15,66	11,58	19,72	31,30	0,00 %
8.1.22	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	42	6,73	4,76	3,97	8,73	199,94	166,72	366,66	0,00 %
8.1.23	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	10,10	5,79	7,31	13,10	28,96	36,49	65,45	0,00 %
8.1.24	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	15,74	7,06	13,37	20,43	84,72	160,32	245,04	0,00 %
8.1.25	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	17,09	8,57	13,61	22,18	68,56	108,88	177,44	0,00 %
8.1.26	90373	SINAPI	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 06/2022	UN	46	16,16	8,85	12,12	20,97	406,94	557,68	964,62	0,00 %
8.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	19,99	9,55	16,39	25,94	19,10	32,76	51,86	0,00 %
8.1.28	96684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	2	14,96	11,68	7,73	19,41	23,36	15,44	38,80	0,00 %
8.1.29	96686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	5	19,11	14,24	10,56	24,80	71,20	52,80	124,00	0,00 %
8.1.30	96690	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	1	37,81	20,83	28,24	49,07	20,83	28,23	49,06	0,00 %
8.1.31	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	30	9,41	6,34	5,87	12,21	190,35	175,95	366,30	0,00 %
8.1.32	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	14,36	7,77	10,85	18,63	85,52	119,30	204,82	0,00 %
8.1.33	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	22,85	9,44	20,21	29,65	94,40	202,00	296,40	0,00 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.34	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	26,63	11,42	23,14	34,56	79,96	161,96	241,92	0,00 %
8.1.35	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	16,70	7,06	14,61	21,67	28,24	58,44	86,68	0,00 %
8.1.36	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	10	23,48	8,89	21,59	30,47	88,87	215,83	304,70	0,00 %
8.1.37	96711	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	2	28,37	18,99	17,84	36,82	37,98	35,66	73,64	0,00 %
8.1.38	96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	3	59,30	27,77	49,20	76,97	83,30	147,58	230,88	0,00 %
8.1.39	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	1	19,63	15,57	9,90	25,47	15,57	9,89	25,46	0,00 %
8.1.40	103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	5,90	3,53	4,12	7,65	60,06	69,99	130,05	0,00 %
8.1.41	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	11,67	5,20	9,94	15,14	15,60	29,82	45,42	0,00 %
8.1.42	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	11,21	4,44	10,11	14,55	4,44	10,11	14,55	0,00 %
8.1.43	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	12,20	7,96	7,87	15,83	39,82	39,33	79,15	0,00 %
8.1.44	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	9,57	3,92	8,50	12,42	27,47	59,47	86,94	0,00 %
8.1.45	105146	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	26,33	7,23	26,94	34,17	14,46	53,88	68,34	0,00 %
8.1.46	96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	1	14,52	8,64	10,20	18,84	8,64	10,20	18,84	0,00 %
8.1.47	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21	5,21	3,18	3,59	6,76	66,69	75,27	141,96	0,00 %
8.1.48	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	58	7,65	3,89	6,03	9,92	225,65	349,13	574,78	0,00 %
8.1.49	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	11,41	4,68	10,12	14,80	32,76	70,77	103,53	0,00 %
8.1.50	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	13,43	5,71	11,72	17,43	22,84	46,88	69,72	0,00 %
8.1.51	96705	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	29,48	13,88	24,38	38,26	13,88	24,38	38,26	0,00 %
8.1.52	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	4	515,62	16,47	652,81	669,27	65,86	2.611,22	2.677,08	0,01 %
8.1.53	EST 0.1470	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA - ROTOR FECHADO (VAZÃO 4,72 L/H - HMAN - 6,90MCA) - (BC-92 T 1A-SCHNEIDER - 3/4CV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.115,00	189,03	2.556,24	2.745,27	378,07	5.112,47	5.490,54	0,03 %
8.1.54	EST 0.1562	Próprio	PRESSOSTATO COM MANÔMETRO ACOPLADO - PS 1100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	400,92	56,84	463,55	520,39	113,68	927,08	1.040,76	0,00 %
8.1.55	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	197,15	53,30	202,61	255,90	53,30	202,60	255,90	0,00 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.1.56	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	369,35	17,75	461,66	479,41	17,75	461,66	479,41	0,00 %
8.1.57	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	220,19	10,01	275,78	285,80	10,01	275,78	285,79	0,00 %
8.1.58	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	118,57	10,01	143,88	153,90	20,03	287,75	307,78	0,00 %
8.1.59	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4	650,62	10,36	834,14	844,50	41,45	3.336,55	3.378,00	0,02 %
8.1.60	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3	3.455,69	187,74	4.297,74	4.485,48	563,22	12.893,19	13.456,41	0,06 %
8.1.61	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	7	155,11	108,23	93,10	201,33	757,64	651,67	1.409,31	0,01 %
8.1.62	EST 0.1295	Próprio	VALVULA MOTORIZADA DE DUAS VIAS 32 MM	UN	6	570,10	22,91	717,08	739,99	137,47	4.302,47	4.439,94	0,02 %
8.2			ESGOTO/VENTILAÇÃO									90.158,14	0,43 %
8.2.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	34,06	28,59	19,76	17,34	37,10	672,90	590,38	1.263,28	0,01 %
8.2.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	89,33	35,70	21,46	24,87	46,33	1.916,62	2.221,14	4.137,76	0,02 %
8.2.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	72,92	44,32	25,71	31,81	57,52	1.874,79	2.318,83	4.193,62	0,02 %
8.2.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	224,92	49,71	29,96	34,56	64,52	6.739,72	7.772,11	14.511,83	0,07 %
8.2.5	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	227,32	104,53	4,93	130,73	135,67	1.121,63	29.716,60	30.838,23	0,15 %
8.2.6	89726	SINAPI	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 08/2022	UN	89	13,26	8,56	8,65	17,21	762,14	769,55	1.531,69	0,01 %
8.2.7	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28	18,25	9,30	14,38	23,68	260,35	402,69	663,04	0,00 %
8.2.8	89746	SINAPI	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 08/2022	UN	28	32,31	12,99	28,95	41,93	363,63	810,41	1.174,04	0,01 %
8.2.9	89724	SINAPI	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 08/2022	UN	44	12,98	8,56	8,28	16,84	376,79	364,17	740,96	0,00 %
8.2.10	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49	17,38	9,30	13,25	22,55	455,62	649,33	1.104,95	0,01 %



Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
SINAPI: 03/2026 (SP)
CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
FDE: 01/2026 (SP)
Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.11	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	25,92	11,14	22,50	33,64	189,36	382,52	571,88	0,00 %

Ciente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.12	89748	SINAPI	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 08/2022	UN	18	49,26	12,99	50,96	63,94	233,76	917,16	1.150,92	0,01 %
8.2.13	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	38,96	14,04	36,53	50,57	28,08	73,06	101,14	0,00 %
8.2.14	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	47,36	14,05	47,42	61,47	112,36	379,32	491,68	0,00 %
8.2.15	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12	58,56	17,32	58,70	76,01	207,79	704,33	912,12	0,00 %
8.2.16	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	11	68,95	14,00	75,49	89,49	154,05	830,34	984,39	0,00 %
8.2.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17	27,97	12,40	23,90	36,30	210,80	406,13	616,93	0,00 %
8.2.18	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	44,34	14,85	42,70	57,55	14,85	42,70	57,55	0,00 %
8.2.19	104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	35,48	4,88	41,17	46,05	9,76	82,34	92,10	0,00 %
8.2.20	49.01.020	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	11	106,70	67,63	70,86	138,49	743,88	779,51	1.523,39	0,01 %
8.2.21	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	21,97	6,24	22,27	28,51	6,24	22,26	28,50	0,00 %
8.2.22	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	94	6,75	1,54	7,22	8,76	144,51	677,99	822,50	0,00 %
8.2.23	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	33	16,70	5,65	16,02	21,67	186,47	528,64	715,11	0,00 %
8.2.24	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	67	22,13	9,76	18,95	28,72	654,16	1.269,41	1.923,57	0,01 %
8.2.25	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	13	624,71	379,92	430,94	810,87	4.939,02	5.602,16	10.541,18	0,05 %
8.2.26	99278	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	M	11,4	459,24	44,31	551,78	596,09	505,12	6.290,30	6.795,42	0,03 %
8.2.27	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1	420,01	16,98	528,19	545,17	16,98	528,18	545,16	0,00 %
8.2.28	EST 6.158	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 1,60X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6	UN	1	1.637,29	1.024,31	1.100,90	2.125,20	1.024,31	1.100,89	2.125,20	0,01 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data:

Revisão:

BDI:

BDI diferenciado:

23/04/2026

Emissão Final

29,80%

27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.3			DRENAGEM PLUVIAL									86.197,62	0,41 %
8.3.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	19,23	29,07	12,79	24,94	37,73	245,97	479,38	725,35	0,00 %
8.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	69,06	62,74	27,13	54,29	81,43	1.873,80	3.749,06	5.622,86	0,03 %
8.3.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	136,39	91,01	17,08	101,05	118,13	2.329,47	13.782,28	16.111,75	0,08 %
8.3.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,28	173,06	34,77	189,86	224,63	2.582,83	14.101,94	16.684,77	0,08 %
8.3.5	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	17,28	4,09	18,34	22,43	8,19	36,67	44,86	0,00 %
8.3.6	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	42,26	8,68	46,17	54,85	34,74	184,66	219,40	0,00 %
8.3.7	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4	131,69	17,54	153,39	170,93	70,15	613,53	683,68	0,00 %
8.3.8	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	16,42	4,09	17,22	21,31	12,28	51,65	63,93	0,00 %
8.3.9	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18	41,03	8,68	44,57	53,25	156,32	802,18	958,50	0,00 %
8.3.10	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32	135,44	17,54	158,25	175,79	561,22	5.063,74	5.624,96	0,03 %
8.3.11	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22	30,94	5,79	34,37	40,16	127,28	756,24	883,52	0,00 %
8.3.12	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36	76,73	11,69	87,90	99,59	420,91	3.163,97	3.584,88	0,02 %
8.3.13	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5	486,38	293,75	337,57	631,32	1.468,75	1.687,85	3.156,60	0,01 %
8.3.14	49.01.020	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	1	106,70	67,63	70,86	138,49	67,63	70,86	138,49	0,00 %
8.3.15	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	141,97	60,74	11,91	66,92	78,83	1.691,07	9.499,00	11.190,07	0,05 %
8.3.16	08.12.042	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	97,96	161,27	52,93	156,39	209,32	5.184,75	15.319,25	20.504,00	0,10 %
8.4			DRENAGEM CLIMATIZAÇÃO									6.826,48	0,03 %
8.4.1	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45,55	29,81	18,39	20,30	38,69	837,86	924,01	1.761,87	0,01 %
8.4.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	3,46	21,58	10,00	18,01	28,01	34,60	62,28	96,88	0,00 %
8.4.3	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	47,32	29,07	12,79	24,94	37,73	851,25	933,66	1.784,91	0,01 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.4.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	0,68	62,74	27,13	54,29	81,43	1.892,25	0,00	55,36	0,00 %
8.4.5	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	23	14,29	7,97	10,57	18,54	183,31	243,11	426,42	0,00 %
8.4.6	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3	9,79	3,20	9,49	12,70	9,61	28,46	38,07	0,00 %
8.4.7	89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	17,28	4,09	18,34	22,43	20,46	46,83	67,29	0,00 %
8.4.8	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	61	12,32	7,97	8,02	15,99	486,17	489,22	975,39	0,00 %
8.4.9	89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3	9,69	3,20	9,36	12,57	9,61	28,07	37,68	0,00 %
8.4.10	89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	16,42	4,09	17,22	21,31	53,21	159,89	213,10	0,00 %
8.4.11	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	38,30	5,45	44,25	49,71	16,36	132,74	149,10	0,00 %
8.4.12	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	16	6,75	1,54	7,22	8,76	169,11	0,00	140,00	0,00 %
8.4.13	104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	7	17,27	10,63	11,78	22,41	74,39	82,41	156,80	0,00 %
8.4.14	43.20.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	9	43,50	18,29	38,17	56,46	164,65	343,49	508,14	0,00 %
8.4.15	49.01.020	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	3	106,70	67,63	70,86	138,49	1.014,39	0,00	415,47	0,00 %
8.5			INFRAESTRUTRA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL									268.265,07	1,26 %
8.5.1	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1150	141,74	30,53	153,44	183,97	35.111,05	176.454,45	211.565,50	1,00 %
8.5.2	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M³	287,5	7,86	2,73	7,47	10,20	783,55	2.146,07	2.929,62	0,01 %
8.5.3	104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	M³	287,5	27,64	11,65	24,22	35,87	3.350,45	6.962,17	10.312,62	0,05 %
8.5.4	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9	851,38	745,16	359,93	1.105,09	6.706,42	3.239,30	9.945,72	0,05 %
8.5.5	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	M³	0,288	2.688,26	1.795,96	1.693,40	3.489,36	517,24	487,69	1.004,93	0,00 %
8.5.6	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	650,40	48,72	795,49	844,21	243,58	3.977,42	4.221,00	0,02 %
8.5.7	101850	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M²	140	70,18	47,03	44,06	91,09	6.583,55	6.167,65	12.751,20	0,06 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data:

Revisão:

BDI:

BDI diferenciado:

23/04/2026

Emissão Final

29,80%

27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.5.8	102098	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M²	6	1.994,68	379,94	2.209,15	2.589,09	2.279,63	13.254,85	15.534,48	0,07 %
9			CLIMATIZAÇÃO									1.651.491,89	7,79 %
9.1			EQUIPAMENTOS									1.024.736,13	4,83 %
9.1.1	FORP - C001	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 25TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	70.049,73	10.841,42	78.191,78	89.033,20	21.682,83	156.383,57	178.066,40	0,84 %
9.1.2	FORP - C002	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 45TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	93.504,29	10.841,42	108.002,53	118.843,95	10.841,42	108.002,53	118.843,95	0,56 %
9.1.3	EST 0.1563	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO DO TIPO MOLA SIMPLES HELICOIDAL, FREQUÊNCIA DE 4 A 6 HZ. CARGA DE 70 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	184,95	23,05	212,02	235,07	276,61	2.544,11	2.820,72	0,01 %
9.1.4	FORP - C003	Próprio	VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA CONEXÃO AHU X VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	7	4.513,55	93,07	5.643,64	5.736,72	651,50	39.505,47	40.156,97	0,19 %
9.1.5	FORP - C004	Próprio	KIT CONTROLBOX PARA CONEXÃO AHU X VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	7	3.958,64	93,07	4.938,35	5.031,43	651,50	34.568,44	35.219,94	0,17 %
9.1.6	FORP - C005	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 0,8 HP (7.680 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.455,30	1.086,14	3.305,54	4.391,68	2.172,28	6.611,08	8.783,36	0,04 %
9.1.7	FORP - C006	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1,6 HP (15.400 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.801,52	1.086,14	3.745,59	4.831,73	3.258,42	11.236,77	14.495,19	0,07 %
9.1.8	FORP - C007	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4.247,47	1.086,14	4.312,39	5.398,53	2.172,28	8.624,78	10.797,06	0,05 %
9.1.9	FORP - C008	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4.806,85	1.086,14	5.023,36	6.109,50	2.172,28	10.046,72	12.219,00	0,06 %
9.1.10	FORP - C009	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,5 HP (24.000 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.225,75	1.086,14	5.555,78	6.641,92	2.172,28	11.111,56	13.283,84	0,06 %
9.1.11	FORP - C010	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 3,2 HP (30.720 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.312,51	1.086,14	5.666,06	6.752,20	1.086,14	5.666,06	6.752,20	0,03 %
9.1.12	COT 10.163	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORADORA VRF	UND	2	686,93	0,00	873,09	873,09	0,00	1.746,16	1.746,16	0,01 %
9.1.13	COT 10.164	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORADORA VRF	UND	4	766,94	0,00	974,78	974,78	0,00	3.899,12	3.899,12	0,02 %
9.1.14	COT 10.165	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF	UND	6	562,45	0,00	714,87	714,87	0,00	4.289,22	4.289,22	0,02 %
9.1.15	COT 10.166	Próprio	CONTROLADOR CENTRAL PARA SISTEMA VRF - REIRI FOR OFFICE TOUCH - DCPF04	UND	1	18.449,04	0,00	23.448,73	23.448,73	0,00	23.448,72	23.448,72	0,11 %
9.1.16	COT 10.167	Próprio	ADAPTADOR PARA CONTROLADOR CENTRAL SISTEMA VRF - DCPA01	UND	1	2.459,25	0,00	3.125,71	3.125,71	0,00	3.125,70	3.125,70	0,01 %
9.1.17	FORP - C011	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA HORIZONTAL, LINHA VRV FIT, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23.703,30	1.241,30	28.885,59	30.126,89	1.241,30	28.885,59	30.126,89	0,14 %
9.1.18	FORP - C012	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 12,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	39.076,19	1.241,30	48.424,53	49.665,83	2.482,61	96.849,05	99.331,66	0,47 %
9.1.19	FORP - C013	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	45.199,32	1.241,30	56.207,03	57.448,33	1.241,30	56.207,03	57.448,33	0,27 %
9.1.20	FORP - C014	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 20,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	57.492,04	1.241,30	71.831,08	73.072,38	2.482,61	143.662,15	146.144,76	0,69 %
9.1.21	FORP - C015	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 24,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	66.901,19	1.241,30	83.790,11	85.031,41	1.241,30	83.790,11	85.031,41	0,40 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026

04/2026

01/2026

(SP)

(SP)

(SP)

Data:

Revisão:

BDI:

BDI diferenciado:

23/04/2026

Emissão Final

29,80%

27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.1.22	FORP - C016	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 26.0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	71.238,28	1.241,30	89.302,55	90.543,85	1.241,30	89.302,55	90.543,85	0,43 %
9.1.23	FORP - C017	Próprio	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.477,87	1.241,30	5.721,07	6.962,37	2.482,61	11.442,13	13.924,74	0,07 %
9.1.24	FORP - C018	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR, VAZÃO DE AR DE 900 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 38 MMCA, COM FILTROS G4+M5, COM AMORTECEDORES TIPO MOLA (VER FOLHA DE DADOS PARA DESCRIÇÃO COMPLETA). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.033,55	1.241,30	7.698,34	8.939,64	1.241,30	7.698,34	8.939,64	0,04 %
9.1.25	FORP - C019	Próprio	EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 150 MM, VAZÃO DE AR DE 150 M³/H. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	246,74	67,63	245,97	313,60	135,25	491,95	627,20	0,00 %
9.1.26	FORP - C020	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 125 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	891,72	67,63	1.065,74	1.133,37	135,25	2.131,49	2.266,74	0,01 %
9.1.27	FORP - C021	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 150 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	998,49	67,63	1.201,45	1.269,08	67,63	1.201,45	1.269,08	0,01 %
9.1.28	FORP - C022	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 250 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.711,75	67,63	4.650,00	4.717,63	135,25	9.300,01	9.435,26	0,04 %
9.1.29	FORP - C023	Próprio	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 200 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.336,76	67,63	1.631,39	1.699,02	67,63	1.631,39	1.699,02	0,01 %
9.2			DUTOS DE AR CONDICIONADO / AR EXTERNO / EXAUSTÃO									252.145,08	1,19 %
9.2.1	EST 0.1392	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	62,75	216,44	129,66	151,28	280,94	8.136,22	9.492,76	17.628,98	0,08 %
9.2.2	EST 0.1390	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	237,69	188,49	100,59	144,07	244,66	23.909,49	34.243,74	58.153,23	0,27 %
9.2.3	EST 0.1388	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	260,62	190,90	89,10	158,68	247,78	23.222,23	41.354,19	64.576,42	0,30 %
9.2.4	EST 0.1472	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 20 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	201,84	198,43	89,10	168,45	257,56	17.984,71	33.999,18	51.983,89	0,25 %
9.2.5	32.06.030	CPOS/CDHU	LÁ DE VIDRO E/OU LÁ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	M²	690	34,60	5,50	39,41	44,91	3.795,64	27.185,36	30.981,00	0,15 %
9.2.6	FORP - C024	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 100 MM (4")	M	6	66,55	45,15	41,23	86,38	270,91	247,31	518,22	0,00 %
9.2.7	FORP - C025	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 150 MM	M	54	73,92	45,15	50,79	95,94	2.438,16	2.742,06	5.180,22	0,02 %
9.2.8	FORP - C026	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 350 MM	M	120	97,06	45,15	80,83	125,98	5.418,14	9.699,46	15.117,60	0,07 %
9.2.9	EST 0.1473	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 100 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	2	31,69	15,24	25,89	41,13	30,48	51,78	82,26	0,00 %
9.2.10	EST 0.1474	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 125 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	9	33,09	15,24	27,71	42,95	137,15	249,31	386,46	0,00 %
9.2.11	EST 0.1475	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 150 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	10	37,98	15,24	34,06	49,29	152,39	340,51	492,90	0,00 %
9.2.12	EST 0.1476	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 350 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	40	56,83	15,24	58,52	73,76	609,55	2.340,85	2.950,40	0,01 %
9.2.13	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	150	21,04	16,15	11,15	27,30	8.882,28	0,00	4.093,50	0,02 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.3			ELEMENTOS DE DIFUSÃO									154.013,54	0,73 %
9.3.1	EST 0.1477	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTA INDUÇÃO - DIMENSÕES DE 775MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	16	2.051,19	93,07	2.569,37	2.662,44	1.489,14	41.109,90	42.599,04	0,20 %
9.3.2	EST 0.1478	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM COLARINHO DIÂMETRO DE 350MM - TAMANHO 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	24	1.128,02	93,07	1.371,09	1.464,16	2.233,71	32.906,13	35.139,84	0,17 %
9.3.3	EST 0.1479	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2	146,24	93,07	96,74	189,81	186,14	193,48	379,62	0,00 %
9.3.4	EST 0.1480	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	7	149,64	93,07	101,16	194,23	651,50	708,11	1.359,61	0,01 %
9.3.5	EST 0.1481	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2	164,19	93,07	120,04	213,11	186,14	240,08	426,22	0,00 %
9.3.6	EST 0.1482	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1200X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2	5.304,50	93,07	6.792,17	6.885,24	186,14	13.584,34	13.770,48	0,06 %
9.3.7	EST 0.1483	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1600X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2	6.716,99	93,07	8.625,58	8.718,65	186,14	17.251,16	17.437,30	0,08 %
9.3.8	EST 0.1484	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 750X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2	951,20	187,64	1.047,00	1.234,65	375,29	2.093,99	2.469,28	0,01 %
9.3.9	EST 0.1485	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1200X600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2	1.336,44	187,64	1.547,04	1.734,69	375,29	3.094,07	3.469,36	0,02 %
9.3.10	EST 0.1486	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1500X700MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	1	1.730,08	187,64	2.057,99	2.245,64	187,64	2.057,99	2.245,63	0,01 %
9.3.11	EST 0.1487	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4 - DIÂMETRO DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	808,03	187,64	861,17	1.048,82	187,64	861,17	1.048,81	0,00 %
9.3.12	61.10.574	CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	M²	0,4455	2.910,09	277,66	3.499,63	3.777,29	123,70	1.559,08	1.682,78	0,01 %
9.3.13	61.10.575	CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M²	0,706875	2.119,60	192,82	2.558,42	2.751,24	136,30	1.808,48	1.944,78	0,01 %
9.3.14	61.10.576	CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M²	M²	0,541875	1.683,01	154,25	2.030,29	2.184,54	83,59	1.100,15	1.183,74	0,01 %
9.3.15	FORP - C027	Próprio	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M² A 0,65 M²	M²	9,00375	1.339,44	131,12	1.607,48	1.738,59	1.180,54	14.473,28	15.653,82	0,07 %
9.3.16	EST 0.1497	Próprio	GRADE EXTERNA AUTO-FECHANTE EM PLÁSTICO ABS - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	32,66	2,31	40,08	42,39	4,63	80,15	84,78	0,00 %
9.3.17	EST 0.1488	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	202,42	7,43	255,31	262,74	14,86	510,62	525,48	0,00 %
9.3.18	EST 0.1489	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	333,02	7,43	424,83	432,26	66,87	3.823,47	3.890,34	0,02 %
9.3.19	EST 0.1490	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	411,34	7,43	526,49	533,92	74,31	5.264,89	5.339,20	0,03 %
9.3.20	61.10.582	CPOS/CDHU	VENEZIANA COM TELA	M²	1,755	1.476,50	92,55	1.823,94	1.916,49	162,43	3.201,00	3.363,43	0,02 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.4			INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA									186.433,86	0,88 %
9.4.1	46.27.060	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	68	23,40	11,16	19,21	30,37	758,76	1.305,72	2.064,48	0,01 %
9.4.2	46.27.080	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	166	36,24	16,91	30,12	47,03	2.806,47	4.998,85	7.805,32	0,04 %
9.4.3	46.27.090	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	110	43,85	16,91	40,00	56,91	1.859,71	4.399,29	6.259,00	0,03 %
9.4.4	46.27.100	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	106	52,68	16,91	51,47	68,37	1.792,08	5.455,14	7.247,22	0,03 %
9.4.5	46.32.004	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	135	141,79	24,35	159,69	184,04	3.286,61	21.557,44	24.844,05	0,12 %
9.4.6	46.32.005	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10	168,95	24,35	194,94	219,29	243,45	1.949,35	2.192,80	0,01 %
9.4.7	46.32.007	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40	221,32	24,35	262,93	287,27	973,81	10.516,99	11.490,80	0,05 %
9.4.8	46.32.009	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	50	260,45	24,35	313,72	338,06	1.217,26	15.685,74	16.903,00	0,08 %
9.4.9	46.32.011	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30	313,79	24,35	382,96	407,30	730,36	11.488,64	12.219,00	0,06 %
9.4.10	32.11.270	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4" (COBRE)	M	68	19,18	15,55	9,34	24,89	1.057,67	634,85	1.692,52	0,01 %
9.4.11	32.11.430	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	166	28,84	15,55	21,87	37,43	2.581,95	3.629,77	6.211,72	0,03 %
9.4.12	32.11.280	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	110	20,10	15,55	10,52	26,08	1.710,93	1.156,77	2.867,70	0,01 %
9.4.13	32.11.290	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	106	20,56	15,55	11,12	26,68	1.648,72	1.178,30	2.827,02	0,01 %
9.4.14	32.11.440	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	M	136	31,07	15,55	24,76	40,32	2.115,34	3.366,82	5.482,16	0,03 %
9.4.15	32.11.310	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)	M	10	32,95	15,55	27,21	42,76	155,54	272,06	427,60	0,00 %
9.4.16	32.11.320	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8" (COBRE) OU 3/4" (FERRO)	M	40	37,30	15,55	32,85	48,41	622,16	1.313,84	1.936,00	0,01 %
9.4.17	32.11.330	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 3/8" (COBRE) OU 1" (FERRO)	M	50	38,73	15,55	34,72	50,27	777,70	1.735,80	2.513,50	0,01 %
9.4.18	32.11.340	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 5/8" (COBRE) OU 1 1/4" (FERRO)	M	30	45,96	15,55	44,09	59,65	466,62	1.322,58	1.789,20	0,01 %
9.4.19	EST 0.1491a	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 112 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	711,95	7,43	916,68	924,11	29,72	3.666,72	3.696,44	0,02 %
9.4.20	EST 0.1491b	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	371,86	7,43	475,24	482,67	37,15	2.376,20	2.413,35	0,01 %
9.4.21	EST 0.1491c	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 768 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	490,75	7,43	629,56	636,99	14,86	1.259,12	1.273,98	0,01 %
9.4.22	EST 0.1491d	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 314 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	580,61	7,43	746,20	753,63	22,29	2.238,60	2.260,89	0,01 %



Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
SINAPI: 03/2026 (SP)
CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
FDE: 01/2026 (SP)
Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.4.23	EST 0.1491e	Próprio	REFNET PARA CONEXÃO DE DUAS CONDENSADORAS VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	1.536,66	7,43	1.987,15	1.994,58	22,29	5.961,45	5.983,74	0,03 %
9.4.24	EST 0.1492	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	150,48	7,43	187,89	195,32	66,87	1.691,01	1.757,88	0,01 %
9.4.25	EST 0.1493	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	141,01	7,43	175,60	183,03	22,29	526,80	549,09	0,00 %
9.4.26	EST 0.1494	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	167,53	7,43	210,02	217,45	118,89	3.360,31	3.479,20	0,02 %
9.4.27	EST 0.1495	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	153,54	7,43	191,86	199,29	22,29	575,58	597,87	0,00 %
9.4.28	EST 0.1496	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	366,31	7,43	468,04	475,47	52,01	3.276,28	3.328,29	0,02 %
9.4.29	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400	21,04	16,15	11,15	27,30	6.459,84	4.456,16	10.916,00	0,05 %
9.4.30	EST 0.1542	Próprio	CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELDADO, BLINDADO - 2X18AWG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	778	6,48	0,13	8,28	8,41	98,27	6.436,93	6.535,20	0,03 %
9.4.31	EST 0.1543	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38	43,65	7,43	49,22	56,65	282,36	1.870,34	2.152,70	0,01 %
9.4.32	EST 0.1544	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	92	46,83	7,43	53,35	60,78	683,61	4.908,15	5.591,76	0,03 %
9.4.33	EST 0.1545	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62	48,81	7,43	55,92	63,35	460,69	3.467,01	3.927,70	0,02 %
9.4.34	EST 0.1546	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58	50,56	7,43	58,19	65,62	430,97	3.374,99	3.805,96	0,02 %
9.4.35	EST 0.1547	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	76	54,65	7,43	63,50	70,93	564,72	4.825,96	5.390,68	0,03 %
9.4.36	EST 0.1548	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø7/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	57,65	7,43	67,39	74,82	44,58	404,34	448,92	0,00 %
9.4.37	EST 0.1549	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.1/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	61,65	7,43	72,59	80,02	163,47	1.596,97	1.760,44	0,01 %
9.4.38	EST 0.1550	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	65,65	7,43	77,78	85,21	208,06	2.177,82	2.385,88	0,01 %
9.4.39	EST 0.1551	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16	67,65	7,43	80,37	87,80	118,89	1.285,91	1.404,80	0,01 %
9.5			PARTE ELÉTRICA									34.163,28	0,16 %
9.5.1	EST 0.1700	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO VENTILADORES INLINE - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	2.450,71	110,84	3.070,17	3.181,02	665,06	18.421,00	19.086,06	0,09 %
9.5.2	EST 0.1701	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO GABINETE DE VENTILAÇÃO - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	2.597,05	110,84	3.260,11	3.370,96	110,84	3.260,11	3.370,95	0,02 %
9.5.3	EST 0.1702	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT CPD, COM REVEZAMENTO AUTOMÁTICO, CONTROLE POR DEMANDA E AVISO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	9.018,71	110,84	11.595,43	11.706,28	110,84	11.595,43	11.706,27	0,06 %

Bases de custo:

SINAPI:	03/2026	(SP)
CPOS/CDHU:	04/2026	(SP)
FDE:	01/2026	(SP)

Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10			INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO - PPCI									153.591,99	0,72 %
10.1			HIDRANTES									95.326,94	0,45 %
10.1.1			ACESSÓRIOS									13.892,90	0,07 %
10.1.1.1	EST 6.204	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1" X 3/8"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	34,60	26,90	18,02	44,91	26,90	18,01	44,91	0,00 %
10.1.1.2	EST 6.205	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1/2" X 1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	34,60	26,90	18,02	44,91	53,79	36,03	89,82	0,00 %
10.1.1.3	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	45,95	28,49	31,15	59,64	28,49	31,15	59,64	0,00 %
10.1.1.4	92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	141,65	44,82	139,04	183,86	224,10	695,20	919,30	0,00 %
10.1.1.5	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	220,07	83,09	202,55	285,65	249,28	607,64	856,92	0,00 %
10.1.1.6	EST 6.201	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	163,89	18,38	194,33	212,72	110,29	1.165,97	1.276,26	0,01 %
10.1.1.7	EST 6.206	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	71,67	26,90	66,13	93,02	26,90	66,12	93,02	0,00 %
10.1.1.8	105176	SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	170,48	26,90	194,39	221,28	26,90	194,38	221,28	0,00 %
10.1.1.9	92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	31,98	18,99	22,52	41,51	113,96	135,10	249,06	0,00 %
10.1.1.10	92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9	87,70	29,88	83,95	113,83	268,92	755,55	1.024,47	0,00 %
10.1.1.11	92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7	149,27	55,40	138,35	193,75	387,78	968,40	1.356,18	0,01 %
10.1.1.12	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	366,37	30,65	444,88	475,54	153,26	322,27	475,53	0,00 %
10.1.1.13	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	291,44	110,79	267,49	378,28	221,59	534,95	756,54	0,00 %
10.1.1.14	EST 6.207	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1" X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	82,22	52,90	53,82	106,72	105,81	107,63	213,44	0,00 %
10.1.1.15	EST 6.208	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2.1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	197,73	52,90	203,75	256,65	52,90	203,75	256,65	0,00 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.1.1.16	EST 6.209	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	259,95	52,90	284,51	337,41	52,90	284,51	337,41	0,00 %
10.1.1.17	92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	54,60	18,99	51,88	70,87	37,99	103,75	141,74	0,00 %
10.1.1.18	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	226,23	48,29	245,36	293,64	96,57	490,71	587,28	0,00 %
10.1.1.19	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	330,18	55,40	373,17	428,57	166,19	1.119,49	1.285,68	0,01 %
10.1.1.20	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	118,57	10,01	143,88	153,90	30,04	123,85	153,89	0,00 %
10.1.1.21	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	468,05	30,65	576,86	607,52	61,31	1.153,71	1.215,02	0,01 %
10.1.1.22	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1"	UN	3	77,61	10,01	90,71	100,73	30,04	272,12	302,16	0,00 %
10.1.1.23	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	269,71	30,65	319,42	350,08	61,31	638,83	700,14	0,00 %
10.1.1.24	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	327,84	38,40	387,13	425,53	115,20	1.161,36	1.276,56	0,01 %
10.1.2			BOMBA HIDRÁULICA									14.233,15	0,07 %
10.1.2.1	EST 0.1334	Próprio	BOMBA DE INCENDIO THEBE RL-25 SÉRIES Ø194 15CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.965,46	268,22	13.964,94	14.233,16	268,22	13.964,93	14.233,15	0,07 %
10.1.3			BOMBA JOCKEY									3.740,09	0,02 %
10.1.3.1	EST 0.1335	Próprio	BOMBA SCH - BT4-06 79MM - 1/2CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.881,43	189,03	3.551,06	3.740,09	189,03	3.551,06	3.740,09	0,02 %
10.1.4			CAIXAS DE PASSAGEM									1.086,28	0,01 %
10.1.4.1	EST 6.193	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO., COM GRELHA.	UN	2	418,45	214,05	329,10	543,14	428,09	658,19	1.086,28	0,01 %
10.1.5			GROOVED									13.430,70	0,06 %
10.1.5.1	97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	78	52,75	26,91	41,56	68,47	2.099,03	3.241,63	5.340,66	0,03 %
10.1.5.2	EST 0.1001	Próprio	PONTA ROSCA / ADAPTADOR RANHURA ROSCA, EM FERRO GALVANIZADO, DN (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	118,14	20,30	133,04	153,34	81,18	532,18	613,36	0,00 %
10.1.5.3	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	29	122,87	40,37	119,12	159,48	1.170,61	3.454,31	4.624,92	0,02 %
10.1.5.4	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	182,91	53,82	183,59	237,41	215,29	734,35	949,64	0,00 %
10.1.5.5	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	366,37	30,65	444,88	475,54	122,61	1.779,51	1.902,12	0,01 %
10.1.6			INSTALAÇÃO DE REDE									3.306,48	0,02 %
10.1.6.1	EST 0.1559	Próprio	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO U, 2 1/2" COM ARURELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46	24,47	13,67	18,09	31,76	628,86	831,64	1.460,50	0,01 %

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

CPOS/CDHU:

FDE:

Mão de obra - desonerada

03/2026 (SP)

04/2026 (SP)

01/2026 (SP)

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.1.6.2	EST 0.1536	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA ABAS IGUAIS 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46	30,92	22,04	18,09	40,13	1.013,85	832,13	1.845,98	0,01 %
10.1.7			INCÊNDIO									12.909,84	0,06 %
10.1.7.1	EST 6.127	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M 1 1/2" E ESGUICHÔ EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	2.454,42	215,56	2.970,27	3.185,83	862,24	11.881,04	12.743,28	0,06 %
10.1.7.2	EST 5.44	Próprio	PLACA INDICATIVA - HIDRANTE/MANGUEIRA	UN	8	16,04	2,64	18,18	20,82	21,10	145,46	166,56	0,00 %
10.1.8			PPR									3.234,61	0,02 %
10.1.8.1	96694	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	1	107,43	29,97	109,47	139,44	29,97	109,47	139,44	0,00 %
10.1.8.2	96707	SINAPI	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	67,77	19,98	67,98	87,96	39,96	135,94	175,90	0,00 %
10.1.8.3	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	14,6	154,06	22,72	177,24	199,96	331,66	2.587,61	2.919,27	0,01 %
10.1.9			TUBO DE AÇO CARBONO									25.792,22	0,12 %
10.1.9.1	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	98,5	201,74	13,05	248,80	261,85	1.285,56	24.506,66	25.792,22	0,12 %
10.1.10			TUBO DE AÇO GALVANIZADO									2.587,23	0,01 %
10.1.10.1	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,8	47,31	10,70	50,70	61,40	19,26	91,26	110,52	0,00 %
10.1.10.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,2	113,29	17,62	129,43	147,05	109,26	802,45	911,71	0,00 %
10.1.10.3	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	8,1	148,86	20,22	173,00	193,22	163,76	1.401,24	1.565,00	0,01 %
10.1.11			VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME									1.113,44	0,01 %
10.1.11.1	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	197,15	53,30	202,61	255,90	106,59	149,31	255,90	0,00 %
10.1.11.2	EST 0.1560	Próprio	PRESSOSTATO LF5512-03W 1,3 À 12 BAR DIFERENCIAL 1 À 7 BAR CONEXÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	330,34	56,84	371,94	428,78	113,68	743,86	857,54	0,00 %
10.2			PREVENTIVO									58.265,05	0,27 %
10.2.1			INCENDIO									9.117,10	0,04 %
10.2.1.1	50.10.110	CPOS/CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	6	182,63	28,08	208,96	237,05	168,51	1.253,73	1.422,24	0,01 %
10.2.1.2	50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	6	216,57	21,55	259,55	281,10	129,30	1.557,30	1.686,60	0,01 %
10.2.1.3	EST 0.1339	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMA LED 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	145,09	21,55	166,77	188,32	323,24	2.501,56	2.824,80	0,01 %
10.2.1.4	EST 0.1340	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 24 X 18CM - DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	81,76	9,33	96,79	106,12	28,00	290,36	318,36	0,00 %
10.2.1.5	EST 0.76	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	264,63	9,33	334,16	343,49	37,33	1.336,63	1.373,96	0,01 %

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI: 03/2026 (SP)

CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)

FDE: 01/2026 (SP)

Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.2.1.6	97.02.195	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	20	25,62	8,85	24,40	33,25	176,97	487,83	664,80	0,00 %
10.2.1.7	EST 0.1341	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES 15 X 20 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	17,03	2,05	20,05	22,10	12,29	120,31	132,60	0,00 %
10.2.1.8	EST 5.43-B	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 20 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6	27,52	2,05	33,67	35,72	12,29	202,03	214,32	0,00 %
10.2.1.9	EST 0.1103	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES 30 X 15 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	10	24,03	2,05	29,14	31,19	20,49	291,41	311,90	0,00 %
10.2.1.10	EST 5.43-E	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 40 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3	43,02	2,05	53,79	55,84	6,15	161,37	167,52	0,00 %
10.2.2			REDE DE ALARME									49.147,95	0,23 %
10.2.2.1	EST 0.796	Próprio	ABRAÇADEIRA COM TRAVA PARA ELETRODUTO 3/4" VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158	2,66	1,19	2,26	3,45	187,83	355,69	543,52	0,00 %
10.2.2.2	EST 0.793	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4" VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86	2,20	1,19	1,66	2,85	102,23	142,01	244,24	0,00 %
10.2.2.3	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	5	196,00	20,29	234,11	254,40	101,44	1.170,56	1.272,00	0,01 %
10.2.2.4	EST 0.1342	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA 250 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.592,05	20,29	3.344,19	3.364,48	20,29	3.344,19	3.364,48	0,02 %
10.2.2.5	50.05.430	CPOS/CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	38	240,36	67,63	244,35	311,98	2.569,78	9.285,46	11.855,24	0,06 %
10.2.2.6	EST 0.131	Próprio	CABO PP 1KV 4X1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	435,3	14,15	1,76	16,60	18,36	766,63	7.225,47	7.992,10	0,04 %
10.2.2.7	EST 0.805	Próprio	CONDULETE PVC ANTI CHAMAS 1/2" - 3/4" - VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	52,74	45,75	22,70	68,45	2.287,29	1.134,71	3.422,00	0,02 %
10.2.2.8	EST 0.792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	285,1	34,15	24,37	19,95	44,32	6.947,40	5.685,38	12.632,78	0,06 %
10.2.2.9	EST 0.1140	Próprio	JOELHO DE INSPEÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212	16,74	11,52	10,20	21,72	2.442,42	2.160,10	4.602,52	0,02 %
10.2.2.10	EST 0.800	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99	12,54	10,05	6,22	16,27	995,27	615,46	1.610,73	0,01 %
10.2.2.11	EST 0.795	Próprio	TAMPA COM FURO CENTRAL 1/4" PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	3,75	1,19	3,67	4,86	51,12	157,43	208,55	0,00 %
10.2.2.12	EST 5.266	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	5,77	1,19	6,29	7,48	51,12	270,09	321,21	0,00 %
10.2.2.13	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	31	9,41	6,34	5,87	12,21	387,04	0,00	378,51	0,00 %
10.2.2.14	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	29,9	13,68	9,83	7,92	17,75	294,01	236,41	530,42	0,00 %
10.2.2.15	EST 0.1044	Próprio	CRUZETA DE PVC SOLDAVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	43,58	14,84	41,71	56,56	44,53	125,12	169,65	0,00 %

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11			ACÚSTICA E SONORIZAÇÃO									2.936.870,37	13,85 %
11.1			ACÚSTICA									765.656,85	3,61 %
11.1.1			PAREDES									396.139,72	1,87 %
11.1.1.1		FORP - C028	Próprio LAMBRI DE MDF BP IGNÍFUGO COM ENCAIXES MACHO E FÊMEA, RASGOS NA PARTE FRONTAL DE 3MM DE LARGURA E 6 MM DE PROFUNDIDADE, ESPAÇADOS A CADA 16 MM E FUROS NO VERSO DE 10 MM DE DIÂMETRO. RÉGUAS DE 2740 MM X 140 MM X 15 MM. INSTALADOS COM 40MM DE ESPAÇAMENTO DA PAREDE E VÃO PREENCHIDO COM LÃ MINERAL. MDF NA COR FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	102,18	1.012,86	94,22	1.220,47	1.314,69	9.627,45	124.706,55	134.334,00	0,63 %
11.1.1.2		FORP - C029	Próprio MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ, INSTALADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	237,86	813,65	94,22	961,89	1.056,11	22.411,29	228.792,65	251.203,94	1,18 %
11.1.1.3		32.06.030 CPOS/CDHU	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	M²	236,12	34,60	5,50	39,41	44,91	5.439,15	5.162,63	10.601,78	0,05 %
11.1.2			FORRO									369.517,13	1,74 %
11.1.2.1		FORP - C030	Próprio CHAPAS DE GESSO COM PERFURAÇÕES QUADRADAS DE 12X12MM ESPAÇADAS EM 25MM ENTRE SI. PLACA COM DIMENSÕES 2000X1200X12,5MM. TAXA DE PERFURAÇÃO DE 23%. BORDA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	129,4	242,26	36,82	277,62	314,45	4.764,69	35.923,84	40.688,53	0,19 %
11.1.2.2		FORP - C031	Próprio INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 100 MM EM FORRO	M²	479,4	144,61	3,07	184,63	187,70	1.473,68	88.509,70	89.983,38	0,42 %
11.1.2.3		FORP - C032	Próprio FORRO EM CHAPA DE GESSO PERFORMA 12,5MM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M²	862,28	105,22	28,03	108,54	136,57	24.171,93	93.589,64	117.761,57	0,56 %
11.1.2.4		FORP - C087	Próprio FORRO EM MDF BP PERFURADO COM QUADRADOS DE 18MM DE LARGURA E AFASTADOS EM 12,4MM ENTRE SI. INSTALADO EM PERFIS TF-38, COM ENCAIXES DO TIPO MACHO E FÊMEA - DIMENSÕES DAS PLACAS DE 595X595X15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	62,65	1.454,40	94,22	1.793,59	1.887,81	5.902,92	112.367,75	118.270,67	0,56 %
11.1.2.5		32.06.030 CPOS/CDHU	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	M²	62,65	34,60	5,50	39,41	44,91	344,63	2.468,35	2.812,98	0,01 %
11.2			SONORIZAÇÃO									2.171.213,52	10,24 %
11.2.1		FORP - C034	Próprio MESA DE SOM - YAMAHA DM3 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	19.230,69	1.495,30	23.466,13	24.961,43	2.990,59	46.932,27	49.922,86	0,24 %
11.2.2		FORP - C035	Próprio PROCESSADOR DE ÁUDIO - YAMAHA MRX7-D OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	36.740,75	14,91	47.674,59	47.689,49	14,91	47.674,58	47.689,49	0,22 %
11.2.3		FORP - C037	Próprio MICROFONE COMUNICADOR - YAMAHA PGM1 (MONITORAÇÃO E AVISOS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	14.373,19	14,91	18.641,50	18.656,40	29,81	37.282,99	37.312,80	0,18 %
11.2.4		FORP - C038	Próprio ATEM MINI PRO ISO (SWITCHERS DE VÍDEO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.951,20	14,91	5.113,75	5.128,65	29,81	10.227,49	10.257,30	0,05 %
11.2.5		FORP - C039	Próprio CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ P/ 5 CANAIS (MOD. NEOID PTZ CONTROLLER MINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.988,15	462,74	3.415,87	3.878,61	925,47	6.831,75	7.757,22	0,04 %
11.2.6		FORP - C040	Próprio MICROCOMPUTADOR RYZEN 9, 32 GB RAM, WINDOWS 11 PRO, PLACA DE VÍDEO RTX 4060 8 GB OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	9.465,72	14,91	12.271,60	12.286,50	29,81	24.543,19	24.573,00	0,12 %
11.2.7		FORP - C041	Próprio MONITOR 27" 4K - MOD. ALIENWARE 27 4K QD-OLED - MOD. AW2725Q DELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	8.162,81	14,91	10.580,42	10.595,32	89,44	63.482,48	63.571,92	0,30 %
11.2.8		FORP - C042	Próprio AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE - YAMAHA XMV8140-D 8 CANAIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	39.203,96	30,88	50.855,85	50.886,73	123,51	203.423,37	203.546,88	0,96 %
11.2.9		FORP - C043	Próprio PLACA DE SOM FOCUSRITE SCARLETT 2I2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.376,67	30,88	4.352,03	4.382,91	61,75	8.704,05	8.765,80	0,04 %

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.2.10	FORP - Próprio C044	GRAVADOR DE ÁUDIO RCA PARA SD OU PENDRIVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	280,67	30,88	333,42	364,30	61,75	666,83	728,58	0,00 %
11.2.11	FORP - Próprio C045	CONVERSOR DANTE PARA USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.493,81	30,88	1.908,08	1.938,96	61,75	3.816,15	3.877,90	0,02 %
11.2.12	FORP - Próprio C046	MATRIZ DE VÍDEO HDMI 8X8 (4K 60HZ, CONTROLE VIA WEB, EXTRATOR DE ÁUDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	42.898,96	467,28	55.215,57	55.682,85	934,56	110.431,14	111.365,70	0,53 %
11.2.13	FORP - Próprio C047	SWITCH YAMAHA SWR2311P-10G OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11.944,23	24,84	15.478,77	15.503,61	49,69	30.957,53	31.007,22	0,15 %
11.2.14	FORP - Próprio C048	MICROFONE - YCM01 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	903,51	14,91	1.157,85	1.172,75	89,44	6.947,06	7.036,50	0,03 %
11.2.15	FORP - Próprio C049	FONE DE OUVIDO - YAMAHA HPH-MT8 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.261,18	14,91	2.920,11	2.935,01	89,44	17.520,62	17.610,06	0,08 %
11.2.16	FORP - Próprio C050	MONITOR MS101-4 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	1.619,08	14,91	2.086,66	2.101,56	89,44	12.519,92	12.609,36	0,06 %
11.2.17	FORP - Próprio C051	NEXO ID84LT (LINE ARRAY – HIGH, ESQUERDA/DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	27.970,89	758,15	35.548,06	36.306,21	1.516,30	71.096,10	72.612,40	0,34 %
11.2.18	FORP - Próprio C052	NEXO ID84T (LINE ARRAY – LOW, ESQUERDA/DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	35.829,81	758,15	45.748,94	46.507,09	1.516,30	91.497,86	93.014,16	0,44 %
11.2.19	FORP - Próprio C053	NEXO IDS312 (SUBWOOFER – CENTRAL, SOBRE O PALCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	34.280,80	758,15	43.738,32	44.496,47	1.516,30	87.476,62	88.992,92	0,42 %
11.2.20	FORP - Próprio C054	04IDUBUMP (BUMPER NEXO PARA P.A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.798,04	758,15	4.171,70	4.929,85	1.516,30	8.343,38	9.859,68	0,05 %
11.2.21	FORP - Próprio C055	04IDUCOUP (ACESSÓRIO DE JUNÇÃO DE LINE NEXO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.053,75	758,15	3.205,61	3.963,76	1.516,30	6.411,20	7.927,50	0,04 %
11.2.22	FORP - Próprio C058	AMPLIFICADOR NXAMP4X1MK2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	61.839,51	30,88	80.236,80	80.267,68	61,75	160.473,59	160.535,34	0,76 %
11.2.23	FORP - Próprio C059	01NXAEDT OU SIMILAR (INTERFACE DANTE PARA AMPLIFICADOR NEXO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	11.411,12	30,88	14.780,75	14.811,63	61,75	29.561,49	29.623,24	0,14 %
11.2.24	FORP - Próprio C060	CONVERSOR ÁUDIO HDMI PARA DANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37.583,79	30,88	48.752,87	48.783,75	30,88	48.752,86	48.783,74	0,23 %
11.2.25	FORP - Próprio C061	SCALERS HDMI, VGA E USB (MOD. KRAMER VP- 426C OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6.387,66	14,91	8.276,28	8.291,18	29,81	16.552,55	16.582,36	0,08 %
11.2.26	FORP - Próprio C062	KIT EXTENSOR HDMI / FIBRA ÓPTICA (MOD. KRAMER COD. 675R/T OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	10.774,80	14,91	13.970,79	13.985,69	298,12	279.415,68	279.713,80	1,32 %
11.2.27	FORP - Próprio C063	EXTENSÃO PIGTAIL LC PARA DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	31,08	14,91	25,44	40,34	715,50	1.220,82	1.936,32	0,01 %
11.2.28	66.08.110 CPOS/CDHU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	2	1.840,48	467,28	1.921,66	2.388,94	934,56	3.843,32	4.777,88	0,02 %
11.2.29	FORP - Próprio C065	CONDICIONADOR DE ENERGIA AAT PWC-2 CI G2 110V P/ RACK 19 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.460,00	467,28	2.725,80	3.193,08	1.401,84	8.177,40	9.579,24	0,05 %
11.2.30	EST 0.1606 Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	1.007,34	9,94	1.297,58	1.307,52	69,56	9.083,01	9.152,57	0,04 %
11.2.31	FORP - Próprio C066	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA RACK 19" (FIBRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	394,87	18,69	493,85	512,54	37,38	987,70	1.025,08	0,00 %
11.2.32	FORP - Próprio C067	RACK TIO1608-D2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10.448,55	467,28	13.094,93	13.562,21	934,56	26.189,86	27.124,42	0,13 %
11.2.33	FORP - Próprio C068	MICROFONE GOOSENECK OU SIMILAR (MESA + PÚLPITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	3.518,59	14,91	4.552,23	4.567,13	149,06	45.522,24	45.671,30	0,22 %

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Bases de custo:

SINAPI:

03/2026

(SP)

CPOS/CDHU:

04/2026

(SP)

FDE:

01/2026

(SP)

Mão de obra - desonerada

Data:

23/04/2026

Revisão:

Emissão Final

BDI:

29,80%

BDI diferenciado:

27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.2.34	FORP - C069	Próprio	MONITOR DE ÁUDIO DE CHÃO YAMAHA DHR12M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	6.635,76	14,91	8.598,31	8.613,21	29,81	17.196,61	17.226,42	0,08 %
11.2.35	FORP - C070	Próprio	NOTEBOOK (RTX 3050, RYZEN 7, 8 GB, 512 GB SSD, WINDOWS 11 PRO, TELA 15.6" FHD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	5.467,17	14,91	7.081,48	7.096,38	44,72	21.244,42	21.289,14	0,10 %
11.2.36	FORP - C072	Próprio	PROJETOR 10.000 ANSI LUMENS (2X HDMI, RJ45, TRIGGER, CONTROLE VIA WEB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	141.181,17	33,81	183.219,34	183.253,15	67,63	366.438,67	366.506,30	1,73 %
11.2.37	FORP - C073	Próprio	TELEVISOR COM SUPORTE PARA O PALCO 55" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.873,03	33,81	3.695,38	3.729,19	67,63	7.390,75	7.458,38	0,04 %
11.2.38	FORP - C074	Próprio	CABOS XLR-XLR DE 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21	93,36	57,48	63,68	121,17	1.207,12	1.337,24	2.544,36	0,01 %
11.2.39	FORP - C075	Próprio	CABO HDMI POR FIBRA CONVERSOR INCORPORADO (15 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6	451,35	57,48	528,36	585,85	344,89	3.170,15	3.515,04	0,02 %
11.2.40	FORP - C076	Próprio	CAIXA DE SOM PENDENTE - YAMAHA VXH6B OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	4.434,59	30,88	5.725,21	5.756,09	494,03	91.603,25	92.097,28	0,43 %
11.2.41	FORP - C077	Próprio	ALTO-FALANTE DE EMBUTIR NO TETO - YAMAHA VXC4-VA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	2.458,84	30,88	3.160,69	3.191,57	247,01	25.285,47	25.532,48	0,12 %
11.2.42	FORP - C078	Próprio	AG08 (MIXER YAMAHA LIVE-STREAMING USB) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.531,94	14,91	7.165,55	7.180,45	14,91	7.165,54	7.180,45	0,03 %
11.2.43	FORP - C079	Próprio	VP82 SHURE (MICROFONE BOOM COM KIT CONTENDO 1 95A2313 ZIPPERED CARRYING BAG, 1 A89SW FOAM WINDSCREEN, 1 31A1856 5/8" TO 3/8" THREAD ADAPTER, 1 A57F MICROPHONE CLIP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.476,04	14,91	4.497,00	4.511,90	14,91	4.496,99	4.511,90	0,02 %
11.2.44	98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1	2.383,48	63,11	3.030,64	3.093,75	63,11	3.030,64	3.093,75	0,01 %
11.2.45	FORP - 080	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 40 METROS DE CABO ÓPTICO 48 FIBRAS - INCLUSIVE FUSÃO E CERTIFICAÇÃO POR OTDR	UND	1	26.715,78	0,00	34.677,08	34.677,08	0,00	34.677,08	34.677,08	0,16 %
11.2.46	FORP - C088	Próprio	MESA CONTROLADORA DE EILUMINAÇÃO CÊNICA DMX 512 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.732,36	1.495,30	753,30	2.248,60	2.990,59	1.506,61	4.497,20	0,02 %
11.2.47	FORP - C089	Próprio	INTERFACE DE ÁUDIO DANTE 2 IN RCA, 2 OUT RCA - MOD. SF-BNC2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	4.593,74	30,88	5.931,79	5.962,67	123,51	23.727,13	23.850,64	0,11 %
11.2.48	FORP - C090	Próprio	CABO DE 1 METRO HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	24,72	13,53	18,55	32,08	108,20	148,44	256,64	0,00 %
11.2.49	FORP - C091	Próprio	CABO DE 10 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12	76,15	13,53	85,31	98,84	162,30	1.023,78	1.186,08	0,01 %
11.2.50	FORP - C092	Próprio	CABO DE 3 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18	33,75	13,53	30,27	43,80	243,45	544,95	788,40	0,00 %
11.2.51	FORP - C093	Próprio	CABO DE 5 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	53,29	13,53	55,64	69,17	27,05	111,29	138,34	0,00 %
11.2.52	FORP - 081	Próprio	SERVIÇO DE ALINHAMENTO E CONFIGURAÇÃO DE SOM DO AMBIENTE DANTE - APÓS A FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UND	1	7.950,00	0,00	10.319,10	10.319,10	0,00	10.319,10	10.319,10	0,05 %
12			PAVIMENTAÇÃO									148.666,33	0,70 %
12.1			CALÇADA									33.297,50	0,16 %
12.1.1	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M²	335,77	38,02	2,81	46,54	49,35	1.488,76	15.081,48	16.570,24	0,08 %

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Bases de custo:
 SINAPI: 03/2026 (SP)
 CPOS/CDHU: 04/2026 (SP)
 FDE: 01/2026 (SP)
 Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.1.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	251,58	49,51	17,09	47,17	64,26	4.298,80	11.867,73	16.166,53	0,08 %
12.1.3	54.08.002	CPOS/CDHU	TEXTURIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO EM CONCRETO COM VASSOURA	M²	335,77	1,29	0,37	1,30	1,67	194,17	366,56	560,73	0,00 %
12.2			GRAMA									77.561,34	0,37 %
12.2.1	34.02.100	CPOS/CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	3046,4	19,62	6,96	18,50	25,46	21.200,98	56.360,36	77.561,34	0,37 %
12.3			PAVER									37.807,49	0,18 %
12.3.1	54.01.210	CPOS/CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	23,84	280,04	4,24	359,25	363,49	312,94	8.352,66	8.665,60	0,04 %
12.3.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M²	238,36	94,20	11,69	110,58	122,27	2.785,44	26.356,45	29.141,89	0,14 %
13			COMUNICAÇÃO VISUAL									5.544,22	0,03 %
13.1	FORP - 060	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESCOVADO - 15X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26	134,61	0,00	174,72	174,72	0,00	4.542,72	4.542,72	0,02 %
13.2	FORP - 061	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESCOVADO, COM FIXAÇÃO AEREA - 60X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	385,79	0,00	500,76	500,76	0,00	1.001,50	1.001,50	0,00 %
14			FOTOVOLTAICO									366.038,49	1,73 %
14.1	FORP - C080	Próprio	INVERSOR GROWATT 75KW MAX 75KTL3 LV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	17.621,04	72,12	22.799,99	22.872,11	72,12	22.799,99	22.872,11	0,11 %
14.2	FORP - C081	Próprio	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 650W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168	766,27	26,64	967,98	994,61	4.475,07	162.619,41	167.094,48	0,79 %
14.3	EST 0.1394	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	109,36	28,14	113,80	141,94	225,13	58,75	283,88	0,00 %
14.4	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	13	36,94	28,39	19,55	47,94	369,08	254,01	623,09	0,00 %
14.5	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	26	23,75	18,92	11,89	30,82	492,05	309,01	801,06	0,00 %
14.6	FORP - C082 B	Próprio	EMENDA PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84	37,62	11,75	37,09	48,83	986,66	3.115,06	4.101,72	0,02 %
14.7	FORP - C083	Próprio	GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	322	23,06	13,67	16,26	29,93	4.402,03	5.232,21	9.634,24	0,05 %
14.8	FORP - C084	Próprio	GRAMPO TERMINAL PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	20,19	13,67	12,53	26,20	191,39	175,27	366,66	0,00 %
14.9	FORP - C082 A	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	420	87,75	11,75	102,16	113,90	4.933,29	42.904,71	47.838,00	0,23 %
14.10	FORP - C082 C	Próprio	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	464,8	41,40	11,75	41,99	53,73	5.459,51	19.514,19	24.973,70	0,12 %
14.11	38.04.120	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	550	95,75	67,63	56,65	124,28	37.194,19	31.154,31	68.348,50	0,32 %
14.12	38.21.310	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	5	145,87	50,72	138,61	189,33	6.339,92	0,00	946,65	0,00 %
14.13	39.21.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	960	6,91	1,35	7,60	8,96	1.298,42	7.293,58	8.592,00	0,04 %

Bases de custo:

SINAPI:	03/2026	(SP)
CPOS/CDHU:	04/2026	(SP)
FDE:	01/2026	(SP)

Mão de obra - desonerada

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit Sem BDI (M.O.+MAT.)	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
14.14	39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	50	9,97	4,73	8,21	12,94	7.006,03	0,00	647,00	0,00 %	
14.15	39.21.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	180	38,16	10,14	39,39	49,53	3.469,20	5.446,20	8.915,40	0,04 %	
15			SERVIÇOS FINAIS									24.996,10	0,12 %	
15.1	EST 0.1512	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1447,43	5,01	3,69	2,80	6,50	5.345,20	4.048,62	9.393,82	0,04 %	
15.2	FORP - C094	Próprio	CUSTOS TÉCNICOS PARA OBTENÇÃO DE ALVARA DO CORPO DE BOMBEIRO	UND	1	12.020,25	14.419,15	1.183,13	15.602,28	14.419,15	1.183,13	15.602,28	0,07 %	
16			MANUTENÇÕES PÓS-OBRA									40.900,79	0,19 %	
16.1	FORP - 087	Próprio	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PLATAFORMA VERTICAL, PELO PERÍODO DE 12 MESES	UND	1	6.276,67	0,00	7.977,65	7.977,65	0,00	7.977,64	7.977,64	0,04 %	
16.2	FORP - C095	Próprio	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, PELO PERÍODO DE 12 MESES	UN	1	25.903,35	23.786,62	9.136,53	32.923,15	23.786,62	9.136,53	32.923,15	0,16 %	
Totais ->							3.208.498,91	18.003.485,46			21.211.984,37			
Total sem BDI														16.407.338,87
Total com BDI														21.211.984,37

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 4.361	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES E ISOLAMENTO EM LÂ DE VIDRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	170,31	170,31	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6280000	32,83	20,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2570000	29,52	7,59	
Insumo	00039745	SINAPI	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	Material	m²	1,0500000	75,15	78,91	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,8999000	6,96	20,18	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,21	0,19	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0500000	26,22	27,53	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,78	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,9093000	6,13	5,57	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0327000	3,44	3,55	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0290000	48,76	1,41	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	0,7925000	2,75	2,18	
				MO sem LS =>	20,79	LS =>	0,01	MO com LS =>	20,80
				Valor do BDI =>	50,75			Valor com BDI =>	221,06
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 4.275	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM PLACA CIMENTÍCIA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	87,06	87,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	29,52	3,31	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3440000	32,83	11,29	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	0,7624000	6,13	4,67	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	2,0006000	6,96	13,92	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0248000	48,76	1,21	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,4803000	0,21	0,10	
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0530000	44,95	47,33	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	10,0934000	0,09	0,91	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5489000	3,44	1,89	

Composições Próprias

3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1195	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDES, TIPO PORCELANATO, 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	201,20	201,20	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	33,75	25,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	29,52	9,62	
Insumo	COT 4.448	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO, 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	Material	M²	1,0864000	116,98	127,09	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	101,41	14,30	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	10,0000000	2,52	25,20	
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	0,01	MO com LS =>	24,74
				Valor do BDI =>	59,95			Valor com BDI =>	261,15

3.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1196	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDES, TIPO PORCELANATO, 20X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA AVANTGARDE SOLAIRE ST (COD.: 201606E)	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	166,11	166,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3259000	29,52	9,62
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7407000	33,75	25,00
Insumo	COT 4.449	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO, 20X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA AVANTGARDE SOLAIRE ST (COD.: 201606E)	Material	M²	1,0864000	89,32	97,04
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	101,41	14,30
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,0000000	2,52	20,16
				MO sem LS =>	24,73	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	49,50			24,74
							Valor com BDI =>	215,61

3.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.885	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, LISO, BRANCO	PISO - PISOS	M	1,0000000	65,62	65,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	33,90	3,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0520000	29,52	1,54	
Insumo	COT 4.298	Próprio	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO 10CM	Material	M	1,3400000	18,68	25,03	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,6600000	53,89	35,57	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI =>	85,17

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 5.265	Próprio	MASSA UNICA PARA PAREDES, COM ADITIVO HIDROFUGANTE	IMPE -	m²	1,0000000	51,59	51,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8670000	33,90	29,39
Composição Auxiliar	87286	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0250000	570,29	14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1760000	29,52	5,20
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,3870000	7,10	2,75
				MO sem LS =>	28,03	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>
3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1200	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO 100X50CM, MODELO: PAINEL APPARENTE COM BOTÃO (CÓD.: 0323007214) MARCA CASTELATTO, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF 03/2025	Fachadas com Placas Cerâmicas e Granito -	m²	1,0000000	632,42	632,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0606500	29,52	31,31
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1213000	33,75	71,58
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3730000	34,05	12,70
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	10,0000000	2,52	25,20
Insumo	COT 4.450	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO 100X50CM, MODELO: PAINEL APPARENTE COM BOTÃO (CÓD.: 0323007214) MARCA CASTELATTO	Material	M²	1,1377000	432,12	491,62
				MO sem LS =>	73,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	188,46			Valor com BDI =>
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 4.363	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE EM CONCRETO COM PANO ÚMIDO E ESCOVA DE CERDAS MACIAS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	29,52	1,18
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,35			Valor com BDI =>
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 4.225	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.330,75	1.330,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1000000	29,52	121,04
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	1,4366700	579,05	831,91
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,1666670	33,90	276,86
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	16,6667000	0,66	11,00
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	7,0000000	12,85	89,95
				MO sem LS =>	452,99	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	396,56			Valor com BDI =>

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1267	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 2MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (GRAFITO) MEDIUM GREY (CÓD.:25098100) - COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	21,02	m²	1,0000000	244,66	244,66	
Insumo	J.02.000.024076	CPOS/CDHU	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	Material	L	0,2400000	77,92	18,70	
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,2500000	21,19	5,30	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,3100000	21,19	6,57	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1700000	25,79	4,38	
Insumo	COT 4.461	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 2MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (GRAFITO) MEDIUM GREY (CÓD.:25098100)	Material	M²	1,0500000	171,04	179,59	
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,2500000	30,91	7,73	
Insumo	S.04.000.028073	CPOS/CDHU	Cola para piso vinílico	Material	L	0,3500000	63,97	22,39	
				MO sem LS =>	23,97	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	72,90			Valor com BDI =>	317,56
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1268	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 3MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (WOOD) AMBOISE CONGNAC (CÓD.: 25098092)- COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	21,02	m²	1,0000000	243,93	243,93	
Insumo	S.04.000.028073	CPOS/CDHU	Cola para piso vinílico	Material	L	0,3500000	63,97	22,39	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,3100000	21,19	6,57	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1700000	25,79	4,38	
Insumo	B.01.000.010141	CPOS/CDHU	Ajudante de pintor	Mão de Obra	H	0,2500000	21,19	5,30	
Insumo	B.01.000.010140	CPOS/CDHU	Pintor	Mão de Obra	H	0,2500000	30,91	7,73	
Insumo	J.02.000.024076	CPOS/CDHU	Resina 100% acrílica plastificante, Hiper 409 da NS Brasil ou equivalente	Material	L	0,2400000	77,92	18,70	
Insumo	COT 4.456	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 3MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (WOOD) AMBOISE CONGNAC (CÓD.: 25098092)	Material	M²	1,0500000	170,35	178,87	
				MO sem LS =>	23,97	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,98
				Valor do BDI =>	72,69			Valor com BDI =>	316,62
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1270	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	Revestimentos Cerâmicos	m²	1,0000000	184,49	184,49	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5348000	33,75	18,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	29,52	5,00	
Insumo	COT 4.448	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO, 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	Material	M²	1,0728000	116,98	125,50	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	10,0000000	2,52	25,20	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1060000	101,41	10,75	
				MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
				Valor do BDI =>	54,97			Valor com BDI =>	239,46
3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1261	Próprio	PISO CARPETE EM ROLO, ESPESSURA DE 9MM, CINZA, MARCA: BELGOTEX LINHA:BALTIMORE RESERVOIR (COD.: 509) - FIXADO COM COLA	Pisos	m²	1,0000000	293,34	293,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1710000	33,90	5,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0850000	29,52	2,51	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0950000	53,89	5,12
Insumo	COT 4.457 Próprio	PISO CARPETE EM ROLO, ESPESSURA DE 9MM, CINZA, MARCA: BELGOTEX LINHA:BALTIMORE RESERVOIR (COD.: 509)	Material	M²	1,1100000	252,18	279,92
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	87,41		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	5,94
							380,75
3.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 4.362 Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2.0 CM	Pisos	M²	1,0000000	825,51	825,51
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6466700	34,62	126,24
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8200000	29,52	53,73
Auxiliar							
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	6,6667000	93,75	625,00
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,1500000	2,52	20,54
				MO sem LS =>	129,35	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	246,00		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	129,35
							1.071,51
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C032 Próprio	FORRO EM CHAPA DE GESSO PERFORMA 12,5MM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	Forros	M²	1,0000000	105,22	105,22
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	32,83	15,71
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4786000	29,52	14,13
Auxiliar							
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,16	0,93
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,70	2,09
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,09	0,87
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	2,75	3,93
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	3,44	2,38
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,51	16,00
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	24,62	0,30
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,21	0,26
Insumo	FORP - 005 Próprio	PLACA GESSO PERFORMA BR 12,5 1200X1800M	Material	M²	1,0838000	44,87	48,63
				MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	31,35		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	21,60
							136,57
3.6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP -- P03 Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	2.924,95	2.924,95
Composição	28.01.171 CPOS/CDHU	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	28,01	UN	1,0000000	374,38	374,38
Auxiliar							

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	FORP - P03	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	2.550,58	2.550,58		
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,94	
				Valor do BDI =>	792,66				Valor com BDI =>	3.717,61
3.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORP -- P04	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	3.511,95	3.511,95		
Composição Auxiliar	28.01.171	CPOS/CDHU	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	28,01	UN	1,0000000	374,38	374,38		
Insumo	FORP - P04	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	3.137,58	3.137,58		
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,94	
				Valor do BDI =>	951,74				Valor com BDI =>	4.463,69
3.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORP -- P05	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO E BARRA ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	4.192,10	4.192,10		
Composição Auxiliar	28.01.171	CPOS/CDHU	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	28,01	UN	1,0000000	374,38	374,38		
Insumo	FORP - P05	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO E BARRA ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	3.817,73	3.817,73		
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,94	
				Valor do BDI =>	1.136,06				Valor com BDI =>	5.328,16
3.6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORP - P07	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	8.674,74	8.674,74		
Composição Auxiliar	23.09.630	CPOS/CDHU	Porta lisa com batente madeira, 2 folhas - 140 x 210 cm	23,09	UN	1,1428000	945,58	1.080,61		
Composição Auxiliar	FORP - C029	Próprio	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ, INSTALADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,01	m²	6,7200000	813,65	5.467,71		
Insumo	00039620	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	2,0000000	952,03	1.904,06		
Insumo	S.04.000.031731	CPOS/CDHU	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3'	Material	UN	6,0000000	37,06	222,36		
				MO sem LS =>	675,70	LS =>	0,01	MO com LS =>	675,71	
				Valor do BDI =>	2.350,85				Valor com BDI =>	11.025,59
3.6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORP - P08	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	4.943,94	4.943,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,9727518	33,90	270,28		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0486332	662,71	32,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2531690	29,52	66,52		

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	FORP - P08 Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM ALUMINIO	Serviços	UND	1,0000000	4.574,91	4.574,91
			MO sem LS =>		0,01	MO com LS =>	250,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6.283,74
3.6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - P11 Próprio	PORTA DE ABRIR (0,80X2,10) - 01 FOLHA EM ALUMÍNIO LISO, COM ACABAMENTO INTERNO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ E ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMINIO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	4.163,93	4.163,93
Composição Auxiliar	FORP - C029 Próprio	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ, INSTALADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,01	m²	1,6800000	813,65	1.366,93
Composição Auxiliar	25.02.020 CPOS/CDHU	Porta de entrada de abrir em alumínio anodizado, sob medida	25,02	m²	1,6800000	1.098,20	1.844,97
Insumo	00039620 SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	1,0000000	952,03	952,03
			MO sem LS =>		0,01	MO com LS =>	358,73
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.292,35
3.6.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - P12 Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (0,80X2,10) - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	4.438,11	4.438,11
Composição Auxiliar	23.09.040 CPOS/CDHU	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	23,09	UN	1,0000000	641,05	641,05
Composição Auxiliar	FORP - C029 Próprio	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ, INSTALADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,01	m²	3,3600000	813,65	2.733,86
Insumo	00039620 SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	Material	UN	1,0000000	952,03	952,03
Insumo	S.04.000.031731 CPOS/CDHU	Dobradiça em aço cromado com pino e bola em aço de 3 1/2' x 3'	Material	UN	3,0000000	37,06	111,18
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	375,44
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.640,83
3.6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 4.258 Próprio	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL (BILATERAL) EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", PINTADO, COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO.	115	m	1,0000000	430,76	430,76
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,90	13,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,52	29,52
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	38,76	23,26
Composição Auxiliar	100743 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,9200000	12,69	11,67
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	34,32	20,59
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0030000	662,71	1,99
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,6300000	51,28	288,71
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,8000000	51,84	41,47
			MO sem LS =>		0,01	MO com LS =>	64,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	547,49

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

3.6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 4.259	Próprio	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	115	m	1,0000000	218,63	218,63
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5020000	31,70	47,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8280000	34,32	62,73
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,5450000	0,30	1,96
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0060000	49,78	0,30
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0580000	51,28	105,53
Insumo	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	Material	UN	2,5000000	0,20	0,50
				MO sem LS =>	79,39	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	59,24			Valor com BDI =>
3.6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 9.12	Próprio	GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM E CORRIMÃO COM TUBO 2". AÇO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,03	M	1,0000000	2.269,14	2.269,14
Composição Auxiliar	06.03.100	FDE	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	Outros elementos metalicos	M	1,1000000	646,50	711,15
Insumo	3.80.01	FDE	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0290000	20,89	0,61
Insumo	9.10.42	FDE	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	Material	UN	0,0500000	14,18	0,71
Insumo	3.75.91	FDE	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	Material	L	0,0045000	312,61	1,41
Insumo	3.80.66	FDE	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	Material	L	0,1428000	55,09	7,87
Insumo	1.01.39	FDE	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	27,08	40,62
Insumo	1.01.41	FDE	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2949000	22,56	6,65
Insumo	1.01.40	FDE	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5898000	28,42	16,76
Insumo	1.01.46	FDE	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	22,33	33,50
Insumo	9.00.19	FDE	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	Equipamento	H	0,3500000	1,76	0,62
Insumo	3.15.53	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO	Material	M	1,0000000	1.403,59	1.403,59
Insumo	9.10.49	FDE	CHUMBADOR QUIMICO D=3/8"	Material	UN	3,4000000	10,53	35,80
Insumo	3.75.02	FDE	TINTA ESMALTE	Material	L	0,2855000	34,56	9,87
				MO sem LS =>	156,43	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	614,93			Valor com BDI =>
3.6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 4.369	Próprio	ALÇAPÃO REMOVÍVEL NO PALCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	16.145,57	16.145,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	29,52	1.771,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	34,32	2.058,93
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	32,83	1.969,98
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	60,0000000	38,76	2.325,70
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	494,0000000	9,12	4.505,28
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	48,0000000	9,66	463,68

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	I.01.000.025057	CPOS/CDHU	Painel Wall com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamente por chapas em CRFS, para piso, ref. Eternit ou equivalente	Material	m²	11,4000000	156,77	1.787,18	
Insumo	00000568	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	Material	M	16,0000000	60,77	972,32	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	10,0000000	29,12	291,20	
				MO sem LS =>	5.900,51	LS =>	0,01	MO com LS =>	5.900,52
				Valor do BDI =>	4.375,45	Valor com BDI =>			20.521,02

3.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1595	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - PNE, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.770,99	1.770,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6063000	29,52	17,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3121000	38,14	50,04	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	101,41	8,93	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,19	12,19	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	20,26	40,52	
Insumo	COT 4.478	Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PNE - ALTO PADRÃO	Equipamento	UND	1,0000000	1.641,41	1.641,41	
				MO sem LS =>	50,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	50,90
				Valor do BDI =>	527,75			Valor com BDI =>	2.298,74

3.8.7	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1280	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM CERÂMICA BRANCA 48X35X17 CM (C x L x P) DE EMBUTIR SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO. (MARCA: DECA MODELO: L.375.17)	Louças e Metais	UN	1,0000000	290,29	290,29	
Composição Auxiliar	EST 0.836	Próprio	SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,78	33,78	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8458000	34,62	29,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2665000	29,52	7,87	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	62,31	62,31	
Insumo	COT 4.464	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM CERÂMICA BRANCA 48X35X17CM	Material	UND	1,0000000	138,21	138,21	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	35,76	18,85	
				MO sem LS =>	36,52	LS =>	0,01	MO com LS =>	36,53
				Valor do BDI =>	86,50	Valor com BDI =>			376,79

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.58 Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 50X40X20CM DE EMBUTIR - INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	773,57	773,57
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	34,62	16,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,52	4,43
Composição Auxiliar	EST 0.836 Próprio	SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,78	33,78
Composição Auxiliar	86878 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,89	66,89

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3500000	35,76	12,52	
Insumo	COT 6.13 Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 50X40X20CM DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	639,35	639,35	
			MO sem LS =>	24,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,89
			Valor do BDI =>	230,52			Valor com BDI =>	1.004,09

3.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 4.357	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	560,69	560,69	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7610000	29,38	22,36	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,7400000	29,52	21,85	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	516,00	516,00	
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	9,6960000	0,05	0,48	
				MO sem LS =>	30,32	LS =>	0,01	MO com LS =>	30,33
				Valor do BDI =>	167,08			Valor com BDI =>	727,77

3.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EST 0.826 A	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, COM COLUNA, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	758,25	758,25		
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	62,31	62,31		
Composição Auxiliar	EST 0.836	Próprio	SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,78	33,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1886000	29,52	5,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3870000	38,14	14,76		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	101,41	3,08		
Insumo	COT 4.280	Próprio	LAVATÓRIO COM COLUNA, SUSPENSO EM CERÂMICA BRANCA	Material	UN	1,0000000	608,72	608,72		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,02	30,04		
				MO sem LS =>		24,89	LS =>	0,01	MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>		225,96		Valor com BDI =>		984,21

3.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.417	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - COM TAMPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	166,93	166,93	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	29,52	2,95	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 4.103	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	163,98	163,98	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	49,74			Valor com BDI =>	216,67

3.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1282	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - SEM TAMPA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	386,50	386,50	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1000000	29,52	2,95	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 4.465	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - SEM TAMPA	Material	UND	1,0000000	383,55	383,55	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	115,17			Valor com BDI =>	501,67

3.8.17										
Composição	EST 0.1142	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA "COTOVELO", ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4630000	38,14	17,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1459000	29,52	4,31	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	4,16	0,17	
Insumo	COT 4.437	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA "COTOVELO" ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	Equipamento		UND	1,0000000	398,16	398,16	
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,58	
				Valor do BDI =>	125,24			Valor com BDI =>	545,54	
3.8.18										
Composição	EST 4.218	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4630000	38,14	17,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1459000	29,52	4,31	
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material		UN	1,0000000	123,20	123,20	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0420000	4,16	0,17	
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,58	
				Valor do BDI =>	43,31			Valor com BDI =>	188,65	
3.8.19										
Composição	EST 6.117	Próprio	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, COM AREJADOR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1164000	38,14	4,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0367000	29,52	1,08	
Insumo	00013983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	78,93	78,93	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,16	0,09	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,17	
				Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	109,73	
3.8.20										
Composição	EST 0.790	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	Tipo	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4630000	38,14	17,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1459000	29,52	4,31	

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 4.246	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	Equipamento	UND	1,0000000	753,58	753,58		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,16	0,17		
				MO sem LS =>	16,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	16,58	
				Valor do BDI =>	231,16				Valor com BDI =>	1.006,88
3.8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EST 0.69	Próprio	TANQUE DE LOUÇA 40L FIXADO NA PAREDE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	1.136,19	1.136,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	29,52	12,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8800000	38,14	33,56		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,02	90,12		
Insumo	COT 6.23	Próprio	TANQUE DE LOUÇA 40L FIXADO NA PAREDE	Material	UN	1,0000000	992,40	992,40		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0702000	101,41	7,12		
				MO sem LS =>	34,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,81	
				Valor do BDI =>	338,58				Valor com BDI =>	1.474,77
3.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EST 0.1727	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ESPESSURA DE 0,65MM, E NUCLEO PIR COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO ICAMENTO	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	272,07	272,07		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	34,15	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0620000	29,52	1,83		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0560000	33,21	1,86		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0012000	33,24	0,04		
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,83	7,59		
Insumo	COT 4.494	Próprio	TELHA REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ESPESSURA DE 0,65MM, E NUCLEO PIR COM ESPESSURA DE 50 MM	Material	M²	1,0000000	260,72	260,72		
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,68	
				Valor do BDI =>	81,07				Valor com BDI =>	353,14
3.10.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FORP - C086	Próprio	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 3 cm	44,02	m²	1,0000000	999,34	999,34		
Insumo	S.04.000.032570	CPOS/CDHU	Granito com espessura de 3cm e acabamento polido	Material	m²	1,0050000	883,28	887,70		
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	1,3376000	21,19	28,34		
Insumo	B.02.000.039056	CPOS/CDHU	Argamassa colante industrializada, resistência química e térmicas, tipo AC-III. Ref. Argamassa Ligamax Gold Performance	Material	KG	0,0393000	3,79	0,15		
Insumo	B.01.000.010124	CPOS/CDHU	Branca da Eliane ou equivalente	Mão de Obra	H	1,8688000	30,91	57,76		
Insumo	B.02.000.037501	CPOS/CDHU	Graniteiro	Material	KG	0,5865000	43,30	25,40		
				MO sem LS =>	86,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	86,11	
				Valor do BDI =>	297,80				Valor com BDI =>	1.297,14

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

3.10.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 4.60	Próprio	BANCADA AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	M	1,0000000	1.183,11	1.183,11	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	33,90	22,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1400000	29,52	33,65	
Composição Auxiliar	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	Louças e Metais	UN	1,5000000	49,08	73,62	
Insumo	00011687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	1.053,80	1.053,80	
				MO sem LS =>	70,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	70,65
				Valor do BDI =>	352,56			Valor com BDI =>	1.535,67
3.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.381	Próprio	Revestimento sintético de borracha ou PVC colorido, para sinalização tátil de alerta / direcional - parafusado	30,04	m²	1,0000000	183,39	183,39	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	12,0000000	0,10	1,20	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,2300000	21,19	4,87	
Insumo	M.04.000.035583	CPOS/CDHU	Piso sintético de borracha ou PVC colorido, podotátil alerta/direcional, em placas 25x25cm, espessura total 5mm; ref. Daud, Andaluz ou equivalente	Material	m²	1,0000000	171,39	171,39	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,2300000	25,79	5,93	
				MO sem LS =>	10,80	LS =>	0,01	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	54,65			Valor com BDI =>	238,04
4.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 3.262	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,76	10,76	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	31,70	0,79	
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0640000	33,67	2,15	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,66	0,54	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	13,96
4.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 3.329	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,24	15,24	
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	33,67	3,55	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	31,70	0,55	

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,62
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,66	0,54
				MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS => 5,57
				Valor do BDI =>	4,54			Valor com BDI => 19,78

4.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 3.314	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,87	12,87
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	33,67	2,81
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	31,70	0,43
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,66	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,47
				MO sem LS =>	3,97	LS =>	0,00	MO com LS => 3,97
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI => 16,70

4.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 3.314	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	33,67	2,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	31,70	0,31
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,66	0,54
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS => 2,54
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI => 14,86

4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	607,73	607,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1190000	33,21	3,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4150000	33,90	14,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1780000	29,52	5,25
Insumo	00034491	SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	1,0890000	536,69	584,46
				MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00	MO com LS => 16,73
				Valor do BDI =>	181,10			Valor com BDI => 788,83

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EST 5.368	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	38,07	UND	1,0000000	16,31	16,31	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	42,86	8,57	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	32,28	6,46	
Insumo		00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29	
					MO sem LS =>	11,30	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,31
					Valor do BDI =>	4,86			Valor com BDI =>	21,17
5.1.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EST 0.1607	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 90°C 70MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	M	1,0000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0019600	32,28	0,06	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	42,86	0,42	
Insumo		COT 5.850	Próprio	Cabo de Alumínio Protegido - 15 Kv - 70MM²	Equipamento	M	1,0000000	16,56	16,56	
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,11
5.1.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EST 5.369	Próprio	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 KV 90X90X2000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,8	UN	1,0000000	770,04	770,04	
Insumo		1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	29,02	29,02	
Insumo		4.94.59	FDE	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	Material	UN	2,0000000	325,60	651,20	
Insumo		4.95.14	FDE	SELA ACO GALV FOGO PARA CRUZETA SECÇÃO 90 X 90 MM	Material	UN	2,0000000	19,31	38,62	
Insumo		1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	25,60	51,20	
					MO sem LS =>	80,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,22
					Valor do BDI =>	229,47			Valor com BDI =>	999,51
5.1.17		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		EST 0.1609	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0000000	34,42	34,42	
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	32,28	0,36	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	42,86	2,39	
Insumo		COT 5.851	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO	Material	UN	1,0000000	31,68	31,68	
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,01	MO com LS =>	2,13
					Valor do BDI =>	10,25			Valor com BDI =>	44,67

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.373	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	9,8	UN	1,0000000	98,02	98,02	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	29,02	21,77	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	25,60	19,20	
Insumo	4.05.01	FDE	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO	Material	UN	1,0000000	57,06	57,06	
				MO sem LS =>	40,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	40,97
				Valor do BDI =>	29,21			Valor com BDI =>	127,23
5.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.375	Próprio	MANILHA-SAPATILHA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,8	UN	1,0000000	68,39	68,39	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	25,60	19,20	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	29,02	21,77	
Insumo	4.96.13	FDE	MANILHA SAPATILHA 50kN ACO GALV FOGO	Material	UN	1,0000000	27,43	27,43	
				MO sem LS =>	40,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	40,97
				Valor do BDI =>	20,38			Valor com BDI =>	88,77
5.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.374	Próprio	PAINEL DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamentos de Proteção	UND	1,0000000	252,95	252,95	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1268793	33,21	4,21	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1756480	31,31	5,50	
Insumo	00011137	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	Material	m²	2,4000000	101,35	243,24	
				MO sem LS =>	7,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,04
				Valor do BDI =>	75,37			Valor com BDI =>	328,32
5.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.376	Próprio	SAPATILHA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 3/8" 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,8	UN	1,0000000	44,40	44,40	
Insumo	1.01.15	FDE	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	29,02	21,77	
Insumo	1.01.16	FDE	AJUDANTE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7500000	25,60	19,20	
Insumo	00007581	SINAPI	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44	
				MO sem LS =>	40,96	LS =>	0,01	MO com LS =>	40,97
				Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI =>	57,63
5.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.371	Próprio	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36,07	UN	1,0000000	80,43	80,43	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3334000	30,91	10,31	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,6667000	21,19	14,13	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	4.96.16 FDE	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	56,00	56,00		
			MO sem LS =>	24,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,43	
			Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	104,39	
5.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1620	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	44,88	44,88	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708570	42,86	3,04	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0708570	32,28	2,29	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 5.861	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2 A	Material	UN	1,0000000	37,46	37,46	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,05	2,10	
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	58,25
5.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1619	Próprio	Fita em alumínio para poste - fornecimento e instalação	69,2	un	1,0000000	16,50	16,50	
Insumo	P.25.000.091393	CPOS/CDHU	Fecho em aço inoxidável para fita de 19 mm	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,19	4,24	
Insumo	COT 5.860	Próprio	FITA DE ALUMÍNIO PARA POSTE	Material	M	1,0000000	5,24	5,24	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	30,91	6,18	
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>	21,41
5.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1621	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160x40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	36,03	UN	1,0000000	3.471,27	3.471,27	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	30,91	61,82	
Insumo	4.51.06	FDE	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160x40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	Material	UN	1,0000000	3.290,97	3.290,97	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,5000000	67,44	33,72	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	21,19	84,76	
				MO sem LS =>	180,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,30
				Valor do BDI =>	1.034,43			Valor com BDI =>	4.505,70
5.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1622	Próprio	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA REDE X GERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	37,14	UN	1,0000000	12.164,35	12.164,35	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	30,91	30,91	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	1,0000000	67,44	67,44	
Insumo	COT 5.862	Próprio	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA REDE X GERAÇÃO	Material	UN	1,0000000	12.044,81	12.044,81	
				MO sem LS =>	119,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,54
				Valor do BDI =>	3.624,97			Valor com BDI =>	15.789,32

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 5.365	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	M	1,0000000	18,35	18,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	42,86	4,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	32,28	3,39
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	Material	M	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS =>	5,93	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>
5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1192	Próprio	SAÍDA DUPLA DE ELETRODUTO PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,28	4,20
Insumo	COT 5.665	Próprio	SAÍDA DUPLA DE ELETRODUTO PARA PERFILADO	Material	UN	1,0000000	4,16	4,16
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>
5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 5.366	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,28	4,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	42,86	5,57
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	P.04.000.091220	CPOS/CDHU	Saída lateral simples de 3/4" para perfilado, referência VL 2/3.00.00.33PZ da Valeman, Real Perfil ou equivalente	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1189	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA PERFILADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	131,54	131,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7901000	42,86	33,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7901000	32,28	25,50
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39
Insumo	COT 5.749	Próprio	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO - 38X38	Material	UND	1,0000000	9,25	9,25

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64	
				MO sem LS =>	44,66	LS =>	0,01	MO com LS =>	44,67
				Valor do BDI =>	39,20			Valor com BDI =>	170,74
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1565	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	180,89	180,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7901000	42,86	33,86	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7901000	32,28	25,50	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39	
Insumo	00043945	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	58,60	58,60	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54	
				MO sem LS =>	44,66	LS =>	0,01	MO com LS =>	44,67
				Valor do BDI =>	53,90			Valor com BDI =>	234,79
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1329	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	169,60	169,60	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7901000	32,28	25,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7901000	42,86	33,86	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37	
Insumo	COT 5.750	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100X300MM	Material	UND	1,0000000	47,31	47,31	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39	
				MO sem LS =>	44,66	LS =>	0,01	MO com LS =>	44,67
				Valor do BDI =>	50,54			Valor com BDI =>	220,14
5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1566	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	228,31	228,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0535000	42,86	45,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0535000	32,28	34,00	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	25,2000000	0,26	6,55	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00044033	SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	54,76	54,76	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,27	6,80	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,47	74,09	
				MO sem LS =>	59,55	LS =>	0,01	MO com LS =>	59,56
				Valor do BDI =>	68,03			Valor com BDI =>	296,34
5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1330	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	173,76	173,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0535000	42,86	45,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0535000	32,28	34,00	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	25,2000000	0,26	6,55	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,27	6,80	
Insumo	COT 5.751	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38	Material	UND	1,0000000	7,17	7,17	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,47	74,09	
				MO sem LS =>	59,55	LS =>	0,01	MO com LS =>	59,56
				Valor do BDI =>	51,78			Valor com BDI =>	225,54
5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1386	Próprio	CANALETA DE ALUMINIO - DUTOTEC - 25X73 (INCLUSIVE TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas -	M	1,0000000	227,89	227,89	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	32,28	6,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	42,86	8,70	
Insumo	COT 5.853	Próprio	TAMPA PARA CANALETA DE ALUMINIO - DUTOTEC - 73MM	Material	M	1,0000000	63,28	63,28	
Insumo	COT 5.770	Próprio	CANALETA DE ALUMINIO - DUTOTEC - 25X73	Material	M	1,0000000	149,36	149,36	
				MO sem LS =>	11,47	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	67,91			Valor com BDI =>	295,80
5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1579	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	29,23	29,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08	
Insumo	COT 5.831	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06	
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>	8,71			Valor com BDI =>	37,94
5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1580	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	29,01	29,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08	

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 5.832	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84	
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>	8,64			Valor com BDI =>	37,65
5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1581	Próprio	CURVA CANALETA HORIZONTAL 90 GRAUS DUTOTEC STANDART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	33,91	33,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10	
Insumo	COT 5.833	Próprio	CURVA CANALETA HORIZONTAL 90 GRAUS DUTOTEC STANDART	Material	UN	1,0000000	12,74	12,74	
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI =>	44,01
5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1582	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM ALUMÍNIO INJETADO 3"X1", PARA CANALETA DUTOTEC 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e	UN	1,0000000	108,20	108,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1352000	32,28	4,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1352000	42,86	5,79	
Insumo	COT 5.834	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM ALUMÍNIO INJETADO 3"X1", PARA CANALETA DUTOTEC 25MM	Material	UN	1,0000000	98,05	98,05	
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	32,24			Valor com BDI =>	140,44
5.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1721	Próprio	CURVA VERTICAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC 25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	154,90	154,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08	
Insumo	COT 5.854	Próprio	CURVA VERTICAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC 25MM	Material	UND	1,0000000	133,73	133,73	
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>	46,16			Valor com BDI =>	201,06
5.3.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1722	Próprio	TAMPA TERMINAL ABS PARA PERFIS ALUMÍNIO DUTOTEC DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	33,49	33,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08	
Insumo	COT 5.855	Próprio	TAMPA TERMINAL ABS PARA PERFIS ALUMÍNIO DUTOTEC DE 25 MM	Material	UND	1,0000000	12,32	12,32	
				MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,93
				Valor do BDI =>	9,98			Valor com BDI =>	43,47
5.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1723	Próprio	MODULO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	25,05	25,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10
Insumo	COT 5.856 Próprio	MODULO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC	Material	UND	1,0000000	3,88	3,88
			MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS => 15,93
			Valor do BDI =>	7,46			Valor com BDI => 32,51
5.3.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1724 Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "T", PARA CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	127,45	127,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10
Insumo	COT 5.857 Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "T", PARA CANALETA DUTOTEC	Material	UND	1,0000000	106,28	106,28
			MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS => 15,93
			Valor do BDI =>	37,98			Valor com BDI => 165,43
5.3.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1725 Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "X", PARA CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	131,45	131,45
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	42,86	12,08
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2818000	32,28	9,10
Insumo	COT 5.858 Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "X", PARA CANALETA DUTOTEC	Material	UND	1,0000000	110,28	110,28
			MO sem LS =>	15,93	LS =>	0,00	MO com LS => 15,93
			Valor do BDI =>	39,17			Valor com BDI => 170,62
5.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 5.379 Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	1,0000000	81,02	81,02
Composição Auxiliar	EST 5.378 Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	1,0000000	66,63	66,63
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	1,0000000	14,40	14,40
			MO sem LS =>	34,71	LS =>	0,00	MO com LS => 34,71
			Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI => 105,16
5.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1726 Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	1,0000000	185,23	185,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	32,28	18,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5720000	42,86	24,51
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos,	UN	1,0000000	14,40	14,40

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 5.859	Próprio	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 10A	Material	UND	2,00000000	63,93	127,86	
				MO sem LS =>	39,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,57
				Valor do BDI =>	55,19			Valor com BDI =>	240,42
5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.380	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00000000	115,21	115,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,57200000	32,28	18,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,57200000	42,86	24,51	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00000000	14,40	14,40	
Insumo	00038114	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,00000000	19,28	57,84	
				MO sem LS =>	39,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,57
				Valor do BDI =>	34,33			Valor com BDI =>	149,54
5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1347	Próprio	TOMADA COM FURO CENTRAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00000000	22,39	22,39	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00000000	14,40	14,40	
Insumo	COT 5.757	Próprio	PLACA ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2"	Material	UND	1,00000000	8,00	8,00	
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,24
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	29,06
5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1401	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 1 MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00000000	90,11	90,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,42100000	32,28	13,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,42100000	42,86	18,04	
Insumo	COT 5.777	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 1 MÓDULO	Material	UND	2,00000000	29,24	58,48	
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	26,85			Valor com BDI =>	116,96
5.4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1400	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	UN	1,00000000	91,07	91,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,42100000	42,86	18,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,42100000	32,28	13,59	
Insumo	COT 5.776	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 2 MÓDULOS	Material	UND	2,00000000	29,72	59,44	
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,80
				Valor do BDI =>	27,13			Valor com BDI =>	118,20

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.4.15									
Composição	EST 0.1344	Próprio	CAIXA PARA PERFILADO, COM 01 TOMADA 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000	50,30	50,30	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	42,86	23,57	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,5500000	32,28	17,75	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 5.756	Próprio	CAIXA PARA PERFILADO, COM 01 TOMADA 2P+T 10A	Material	UND	1,0000000	8,98	8,98	
				MO sem LS =>	31,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,09
				Valor do BDI =>	14,99			Valor com BDI =>	65,29
5.4.18									
Composição	EST 0.1343	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA - 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	80,82	80,82	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2460574	42,86	10,55	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1845430	32,28	5,96	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 5.755	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA - 20X20CM	Material	UND	1,0000000	64,32	64,32	
				MO sem LS =>	12,49	LS =>	0,01	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	104,90
5.5.1									
Composição	EST 0.1367	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 36W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 36W 3000K 3312 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e	UN	1,0000000	986,32	986,32	
				Monitoramento					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6417408	42,86	27,50	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2005440	32,28	6,47	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 5.758	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 36W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 36W 3000K 3312 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-36W	Material	UND	1,0000000	952,35	952,35	
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	293,92			Valor com BDI =>	1.280,24
5.5.2									
Composição	EST 0.1369	Próprio	PERFIL DE LED DE SOBREPOR - FITA DE LED COB SLIM ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1200 LM/M MARCA GAYA MODELO: 7343 - LINHA PRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e	M	1,0000000	65,27	65,27	
				Monitoramento					
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1927279	32,28	6,22	
Auxiliar				Parâmetros					
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,6167293	42,86	26,43	
Auxiliar				Parâmetros					
Insumo	COT 5.759	Próprio	PERFIL DE LED DE SOBREPOR - FITA DE LED COB SLIM ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1200 LM/M MARCA GAYA MODELO: 7343 - LINHA PRO	Material	M	1,0000000	32,62	32,62	
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,12
				Valor do BDI =>	19,45			Valor com BDI =>	84,72

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1370	Próprio	ARANDELA WALL PLUS ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 10W 3000K 520LM MARCA: STELLA MODELO: STL22734PTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	489,56	489,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3834000	42,86	16,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1198125	32,28	3,87
Insumo	COT 5.760	Próprio	ARANDELA WALL PLUS ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 10W 3000K 520LM MARCA: STELLA MODELO: STL22734PTO	Material	UND	1,0000000	469,27	469,27
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	145,89			Valor com BDI =>
5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1371	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 60MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 32W/M 3000K 5280 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	825,74	825,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	32,28	6,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,86	26,43
Insumo	COT 5.761	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 60MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 32W/M 3000K 5280 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 60	Material	M	1,0000000	793,09	793,09
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	246,07			Valor com BDI =>
5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1372	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 50W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 50W 3000K 4600 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	1.282,73	1.282,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	32,28	6,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,86	27,50
Insumo	COT 5.762	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 50W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 50W 3000K 4600 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-50W	Material	UND	1,0000000	1.248,76	1.248,76
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	382,25			Valor com BDI =>
5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1373	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 20W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 20W 3000K 1840 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	718,61	718,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,86	27,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	32,28	6,47
Insumo	COT 5.763	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 20W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 20W 3000K 1840 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-20W	Material	UND	1,0000000	684,64	684,64
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	214,14			Valor com BDI =>

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1376	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 30MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	290,53	290,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,86	26,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	32,28	6,22
Insumo	COT 5.764	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 30MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 30	Material	M	1,0000000	257,88	257,88
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	86,57			Valor com BDI =>
5.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1377	Próprio	PERFIL EMBUTIDO LED 40MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: EMB40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	383,52	383,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,86	26,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	32,28	6,22
Insumo	COT 5.765	Próprio	PERFIL EMBUTIDO LED 40MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: EMB40	Material	M	1,0000000	350,87	350,87
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	114,28			Valor com BDI =>
5.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1378	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR EVO ACABAMENTO BRANCO ESPECIFICAÇÕES: 30W 4000K 2400LM MARCA: STELLA MODELO: STH20957/40- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	370,36	370,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5507354	42,86	23,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721048	32,28	5,55
Insumo	COT 5.766	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR EVO ACABAMENTO BRANCO ESPECIFICAÇÕES: 30W 4000K 2400LM MARCA: STELLA MODELO: STH20957/40	Material	UND	1,0000000	341,21	341,21
				MO sem LS =>	22,43	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	110,36			Valor com BDI =>
5.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1379	Próprio	FITA DE LED, EMBUTIDA NO MÓVEL ESPECIFICAÇÕES: 15W/M 3000K 1000 LM/M MARCA: STELLA MODELO: STL24824/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	M	1,0000000	69,84	69,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6167293	42,86	26,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1927279	32,28	6,22
Insumo	COT 5.767	Próprio	FITA DE LED, EMBUTIDA NO MÓVEL ESPECIFICAÇÕES: 15W/M 3000K 1000 LM/M MARCA: STELLA MODELO: STL24824/30	Material	M	1,0000000	37,19	37,19
				MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

5.5.11									
Composição	EST 0.1382	Próprio	ELIPSOIDAL LED 400W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 400W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-2.0-400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	21.175,09	21.175,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	32,28	6,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,86	27,50	
Insumo	COT 5.768	Próprio	ELIPSOIDAL LED 400W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 400W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-2.0-400W	Material	UND	1,0000000	21.141,12	21.141,12	
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	6.310,17			Valor com BDI =>	27.485,26
5.5.12									
Composição	EST 0.1383	Próprio	REFLETOR FRESNEL LED 200W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 200W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-JG-200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	8.496,97	8.496,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2005440	32,28	6,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6417408	42,86	27,50	
Insumo	COT 5.769	Próprio	REFLETOR FRESNEL LED 200W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 200W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-JG-200W	Material	UND	1,0000000	8.463,00	8.463,00	
				MO sem LS =>	26,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,14
				Valor do BDI =>	2.532,09			Valor com BDI =>	11.029,06
5.6.3.1									
Composição	EST 5.385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	651,56	651,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6575000	32,28	53,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6575000	42,86	71,04	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0194162	728,69	14,15	
Insumo	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	512,88	512,88	
				MO sem LS =>	98,13	LS =>	0,01	MO com LS =>	98,14
				Valor do BDI =>	194,16			Valor com BDI =>	845,72
5.6.4.1									
Composição	EST 0.1624	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, 120X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	1.799,94	1.799,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	42,86	71,01	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição Auxiliar	EST 0.1578	Próprio	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA COM 36 ENTRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores Argamassas	UN	4,0000000	70,16	280,66	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0144000	728,69	10,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6570000	32,28	53,48	
Insumo	COT 5.863	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 120X80X25 CM	Material	UND	1,0000000	1.384,30	1.384,30	
				MO sem LS =>	138,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,45
				Valor do BDI =>	536,38			Valor com BDI =>	2.336,32
5.6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1625	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO LED, PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL (Ø22 MM), TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220 V, COR VERDE, PARA INDICAÇÃO DE STATUS DE CIRCUITOS	40,2	UN	1,0000000	31,15	31,15	
Insumo	COT 5.864	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO LED, PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL (Ø22 MM), TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220 V, COR VERDE, PARA INDICAÇÃO DE STATUS DE CIRCUITOS	Material	UND	1,0000000	15,52	15,52	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	30,91	9,27	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,19	6,36	
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	40,43
5.6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1626	Próprio	TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DIGITAL, COM AJUSTE DE HORÁRIOS E CICLOS, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE CARGAS ELÉTRICAS	40,2	UN	1,0000000	195,12	195,12	
Insumo	COT 5.865	Próprio	TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DIGITAL, COM AJUSTE DE HORÁRIOS E CICLOS, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE CARGAS ELÉTRICAS	Material	UND	1,0000000	179,49	179,49	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	30,91	9,27	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,19	6,36	
				MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,63
				Valor do BDI =>	58,14			Valor com BDI =>	253,26
5.6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	1.032,32	1.032,32	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9456000	42,86	83,38	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0134219	728,69	9,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9456000	32,28	62,80	
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	876,36	876,36	
				MO sem LS =>	113,05	LS =>	0,01	MO com LS =>	113,06
				Valor do BDI =>	307,63			Valor com BDI =>	1.339,95
5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.367	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores	UN	1,0000000	324,55	324,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	42,86	52,39	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	32,28	39,46	
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,65	16,95	
Insumo	P.26.000.044619 CPOS/CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60 até 100A, conforme selo de conformidade do INMETRO para os modelos de 60 A da Pial Legrand, Eletromar / Cuttler Hammer, Soprano, Lorenzetti, ABB ou equivalente	Material	UN	1,0000000	215,76	215,76	
			MO sem LS =>	69,10	LS =>	0,01	MO com LS =>	69,11
			Valor do BDI =>	96,71			Valor com BDI =>	421,26
6.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C064	Próprio	CAIXA DE PISO PARA TOMADAS (HDMI, RJ45 E ENERGIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	264,66	264,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1752345	32,28	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2336460	42,86	10,01
Insumo	FORP - 037	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR NO CHÃO DO PALCO (HDMI, RJ45, ENERGIA)	Material	UND	1,0000000	249,00	249,00
			MO sem LS =>	11,86	LS =>	0,01	MO com LS =>	11,87
			Valor do BDI =>	78,87			Valor com BDI =>	343,53
6.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1191	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	42,86	5,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1300000	32,28	4,20
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	COT 5.664	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
			MO sem LS =>	7,34	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,35
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,21
6.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1567	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	107,62	107,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	42,86	16,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	32,28	12,38
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	00043920	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	15,88	15,88
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
			MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,68
			Valor do BDI =>	32,07			Valor com BDI =>	139,69

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

6.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1568 Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	142,15	142,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5868000	42,86	25,15
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5868000	32,28	18,94
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54
Insumo	00043923 SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	35,13	35,13
Insumo	COT 5.724 Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39
				MO sem LS =>	33,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,36		MO com LS => 33,17
						Valor com BDI =>	184,51
6.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1394 Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	109,36	109,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	32,28	12,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	42,86	16,44
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54
Insumo	COT 5.134 Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100	Material	UN	1,0000000	21,98	21,98
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39
				MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	32,58		MO com LS => 21,68
						Valor com BDI =>	141,94
6.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1395 Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	120,46	120,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	32,28	12,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	42,86	16,44
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	COT 5.724 Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	COT 5.773 Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X100	Material	UND	1,0000000	28,72	28,72

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54
			MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS => 21,68
			Valor do BDI =>	35,90			Valor com BDI => 156,36

6.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1396 Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	121,84	121,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	32,28	12,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3835000	42,86	16,44
Insumo	COT 5.724 Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	16,8000000	0,26	4,37
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,27	4,54
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,16	4,64
Insumo	COT 5.774 Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA, 200 MM X 100 MM	Material	UND	1,0000000	30,10	30,10
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,47	49,39
			MO sem LS =>	21,68	LS =>	0,00	MO com LS => 21,68
			Valor do BDI =>	36,31			Valor com BDI => 158,15

6.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1569 Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	154,79	154,79
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	42,86	21,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5113000	32,28	16,50
Insumo	COT 5.724 Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	25,2000000	0,26	6,55
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,47	74,09
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,27	6,80
Insumo	00044028 SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	21,98	21,98
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96
			MO sem LS =>	28,90	LS =>	0,01	MO com LS => 28,91
			Valor do BDI =>	46,13			Valor com BDI => 200,92

6.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1570 Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Eletrocalhas	UN	1,0000000	187,63	187,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7824000	32,28	25,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7824000	42,86	33,53
Insumo	00044031 SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIOLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	34,45	34,45

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	25,2000000	0,26	6,55	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,27	6,80	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6,0000000	1,16	6,96	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,47	74,09	
				MO sem LS =>	44,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,23
				Valor do BDI =>	55,91			Valor com BDI =>	243,54
6.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1628	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 6E (CONECTORES KEYSTONE E ESPELHO/PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	74,48	74,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3237912	32,28	10,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4317216	42,86	18,50	
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,57	2,57	
Insumo	COT 5.866	Próprio	CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT 6E	Material	UN	2,0000000	21,48	42,96	
				MO sem LS =>	21,92	LS =>	0,01	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	22,19			Valor com BDI =>	96,67
6.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1630	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	2.177,39	2.177,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3398000	32,28	140,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7864000	42,86	247,99	
Insumo	COT 5.867	Próprio	PATCH PANELS 24 PORTAS, TIPO MODULAR, CAT6A	Material	UN	1,0000000	1.789,33	1.789,33	
				MO sem LS =>	293,88	LS =>	0,01	MO com LS =>	293,89
				Valor do BDI =>	648,86			Valor com BDI =>	2.826,25
6.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1629	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A LSZH, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, INCLUSIVE SERVIÇO DE LANÇAMENTO, CONECTORIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	14,38	14,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	32,28	0,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	42,86	0,42	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,0097963	38,28	0,38	
Insumo	COT 5.868	Próprio	CABO DE REDE CAT6A LSZH	Material	M	1,0000000	13,35	13,35	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	18,66
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1704	Próprio	CÂMERA TIPO BULLET FULL HD, MOD. HIKVISION DS-2CD1021G0-I, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	363,95	363,95	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8276250	32,28	26,71	

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6484000	42,86	113,50
Insumo	FORP - 078 Próprio	CÂMERA TIPO BULLET FULL HD, MOD. HIKVISION DS- 2CD1021G0-I, OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	223,74	223,74
			MO sem LS =>	107,88	LS =>	0,01	MO com LS => 107,89
			Valor do BDI =>	108,45			Valor com BDI => 472,40

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C071 Próprio	CÂMERA PTZ COM RJ45, HDMI E USB, ZOOM 30X (MOD. NEOID PTZ NDI 4K PRO 30 X OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	23.111,44	23.111,44
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	2,0000000	67,44	134,88
Insumo	FORP - 043 Próprio	CÂMERA PTZ COM RJ45, HDMI E USB, ZOOM 30X - MOD. NEOID PTZ NDI 4K PRO 30 X	Material	UND	1,0000000	22.900,00	22.900,00
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	2,0000000	38,28	76,56
			MO sem LS =>	211,44	LS =>	0,00	MO com LS => 211,44
			Valor do BDI =>	6.887,20			Valor com BDI => 29.998,64

6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1703 Próprio	ACESS POINT WIFI - MOD. CW9166I - CISCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	17.553,42	17.553,42
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	30,91	123,64
Insumo	FORP - 077 Próprio	ACESS POINT WIFI - MOD. CW9166I - CISCO OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	17.345,02	17.345,02
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	21,19	84,76
			MO sem LS =>	208,40	LS =>	0,00	MO com LS => 208,40
			Valor do BDI =>	5.230,91			Valor com BDI => 22.784,33

6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C096 Próprio	SWITCH DE NÍVEL 3 BÁSICO, 08 PORTAS RJ45 2.5GBPS POE+++, 16 PORTAS RJ45 10GBPS POE+++ E 02 PORTAS SFP28 25GBPS, FONTE E VENTILADORES REDUNDANTES - MOD. ENTERPRISE CAMPUS 24 POE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,2	UN	1,0000000	20.018,14	20.018,14
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,5000000	38,28	19,14
Insumo	COT 5.869 Próprio	SWITCH DE NÍVEL 3 BÁSICO, 08 PORTAS RJ45 2.5GBPS POE+++, 16 PORTAS RJ45 10GBPS POE+++ E 02 PORTAS SFP28 25GBPS, FONTE E VENTILADORES REDUNDANTES - MOD. ENTERPRISE CAMPUS 24 POE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Material	UN	1,0000000	19.999,00	19.999,00
			MO sem LS =>	19,14	LS =>	0,00	MO com LS => 19,14
			Valor do BDI =>	5.965,40			Valor com BDI => 25.983,54

6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C097 Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP+ MONOMODO 10G 10KM - DUPLEX LC UPC (PACOTE COM 2)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,2	UN	1,0000000	818,14	818,14
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,5000000	38,28	19,14
Insumo	COT 5.870 Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP+ MONOMODO 10G 10KM - DUPLEX LC UPC (PACOTE COM 2)	Material	UND	1,0000000	799,00	799,00
			MO sem LS =>	19,14	LS =>	0,00	MO com LS => 19,14
			Valor do BDI =>	243,80			Valor com BDI => 1.061,94

6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C098 Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP28 MONOMODO 25G 10KM - DUPLEX LC UPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,2	UN	1,0000000	1.118,14	1.118,14
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,5000000	38,28	19,14
Insumo	COT 5.871 Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP28 MONOMODO 25G 10KM - DUPLEX LC UPC	Material	UND	1,0000000	1.099,00	1.099,00

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias						
				MO sem LS =>	19,14	LS =>
				Valor do BDI =>	333,20	0,00
				MO com LS =>		19,14
				Valor com BDI =>		1.451,34
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	EST 0.1591 Próprio	CAIXA HERMÉTICA 40X30X20 PARA FIXAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	367,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7367790	32,28
Auxiliar						56,06
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7367790	42,86
Auxiliar						74,43
Insumo	COT 5.844 Próprio	CAIXA HERMÉTICA 40X30X20 PARA FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UND	1,0000000	237,03
				MO sem LS =>	98,18	LS =>
				Valor do BDI =>	109,52	0,01
				MO com LS =>		98,19
				Valor com BDI =>		477,04
6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	EST 5.377 Próprio	LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA OPTICA	39,27	M	1,0000000	7,51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	42,86
Auxiliar						4,29
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	32,28
Auxiliar						3,23
				MO sem LS =>	5,65	LS =>
				Valor do BDI =>	2,23	0,00
				MO com LS =>		5,65
				Valor com BDI =>		9,74
7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	EST 0.1402 Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO D=8MM (50MM²), RE-BAR, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	M	1,0000000	25,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	42,86
Auxiliar						8,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1905000	32,28
Auxiliar						6,15
Insumo	COT 5.219 Próprio	BARRA REDONDA 50MM² EM AÇO GALVANIZADO	Material	M	1,0500000	10,22
				MO sem LS =>	10,76	LS =>
				Valor do BDI =>	7,46	0,01
				MO com LS =>		10,77
				Valor com BDI =>		32,50
7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	EST 0.1403 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	538,94
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0074000	728,69
Auxiliar						5,39
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2922820	42,86
Auxiliar						55,38
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2922820	32,28
Auxiliar						41,71
Insumo	COT 5.778 Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS	Material	UND	1,0000000	436,46
				MO sem LS =>	74,74	LS =>
				Valor do BDI =>	160,60	0,01
				MO com LS =>		74,75
				Valor com BDI =>		699,54
7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	EST 5.361 Próprio	GRAMPO METALICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	49,93
						49,93

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98
Auxiliar							
Insumo	00038056 SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	1,0000000	35,94	35,94
			MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,88			Valor com BDI =>
7.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1405 Próprio	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	76,25	76,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01
Auxiliar							
Insumo	COT 5.779 Próprio	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	Material	UND	1,0000000	62,26	62,26
			MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	22,72			Valor com BDI =>
7.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1406 Próprio	CURVA 90° DE BARRA CHATA DE ALUMINIO, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	24,59	24,59
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01
Auxiliar							
Insumo	COT 5.780 Próprio	CURVA 90° DE BARRA CHATA DE ALUMINIO	Material	UND	1,0000000	10,60	10,60
			MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>
7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1407 Próprio	FIXADOR COLÁVEL ADERIBASE® EM ALUMÍNIO COM TELA INOX, AFASTAMENTO 40MM, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas -	UN	1,0000000	33,81	33,81
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98
Auxiliar							
Insumo	COT 5.781 Próprio	FIXADOR COLÁVEL ADERIBASE® EM ALUMÍNIO COM TELA INOX, AFASTAMENTO 40MM	Material	UND	1,0000000	19,82	19,82
			MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI =>
8.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1468 Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	106,70	106,70
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	31,29	5,75
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	38,14	7,01
Auxiliar							
Insumo	COT 6.245 Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1"	Material	UND	1,0000000	88,05	88,05
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,38	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	68,52	2,81

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	19,74	3,05	
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	31,79			Valor com BDI =>	138,49
8.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1469	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	217,87	217,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	38,14	7,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	31,29	5,75
Insumo	COT 6.246	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1 1/2"	Material	UND	1,0000000	199,22	199,22
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	19,74	3,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	68,52	2,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,38	0,04
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	64,92			Valor com BDI =>	282,79
8.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1561	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	87,49	87,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	38,14	7,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1838000	31,29	5,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	68,52	2,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,38	0,04
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1543000	19,74	3,05
Insumo	COT 6.250	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 3/4"	Equipamento	UND	1,0000000	68,84	68,84
			MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,55
			Valor do BDI =>	26,07			Valor com BDI =>	113,56
8.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1470	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA - ROTOR FECHADO (VAZÃO 4,72 L/H - HMAN - 6,90MCA) - (BC-92 T 1A-SCHNEIDER - 3/4CV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Bombas Hidráulicas - Centrifugas, Horizontais e	UN	1,0000000	2.115,00	2.115,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	42,86	27,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	32,28	20,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1146000	31,29	66,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1146000	38,14	80,65
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,27	1,08
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6.3 MM)	Material	M	0,2000000	3,55	0,71
Insumo	COT 6.247	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA - ROTOR FECHADO (VAZÃO 4,72 L/H - HMAN - 6,90MCA) - (BC-92 T 1A-SCHNEIDER - 3/4CV)	Material	UND	1,0000000	1.913,68	1.913,68
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,0000000	1,29	5,16
			MO sem LS =>	145,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,63
			Valor do BDI =>	630,27			Valor com BDI =>	2.745,27

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

8.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1562	Próprio	PRESSOSTATO COM MANOMETRO ACOPLADO - PS 1100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de Gás e Incêndio	UN	1,0000000	400,91	400,91	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	31,29	26,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	38,14	32,15	
Insumo	COT 6.251	Próprio	PRESSOSTATO COM MANOMETRO ACOPLADO - PS 1100M	Material	UND	1,0000000	342,34	342,34	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	4,16	0,05	
				MO sem LS =>	43,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,79
				Valor do BDI =>	119,47			Valor com BDI =>	520,38
8.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1295	Próprio	VALVULA MOTORIZADA DE DUAS VIAS 32 MM	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	570,10	570,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	31,29	10,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	38,14	12,96	
Insumo	COT 10.59	Próprio	VALVULA MOTORIZADA DE DUAS VIAS 32 MM	Material	UN	1,0000000	546,12	546,12	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	16,34	0,39	
				MO sem LS =>	17,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,65
				Valor do BDI =>	169,89			Valor com BDI =>	739,99
8.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.158	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 1,60X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.637,29	1.637,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,5569400	33,90	527,39	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0067200	3.804,62	25,57	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0504000	3.361,86	169,44	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0110600	171,20	1,89	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,3483200	674,25	234,86	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0459200	467,58	21,47	
Composição Auxiliar	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,4700000	4,42	6,49	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0226800	76,79	1,74	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	Produção de Concreto	m³	0,1094800	430,74	47,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,2232600	29,52	360,85	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0075600	6,82	0,05	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0175000	11,64	0,20	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	399,5007800	0,56	223,72
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6182400	23,48	14,52
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1971200	2,89	0,57
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1657600	8,25	1,37
						MO sem LS =>	789,14	
						Valor do BDI =>	487,91	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	789,14	
						Valor com BDI =>	2.125,20	
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C001	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 25TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	70.049,73	70.049,73
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	240,0000000	21,19	5.085,60
Insumo	S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	4,0000000	254,28	1.017,12
Insumo	B.01.000.010506	CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	80,0000000	38,23	3.058,40
Insumo	COT 10.153	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR CONTRUÍDA EM PAINELIS DE POLIURETANO EXPANDIDO ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, MONTAGEM VERTICAL, DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 25TR, VAZÃO DE AR DE 17.000 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25 MMCA, COM FILTRO G4 + M5 INSTALADOS A MONTANTE DA SERPENTINA, COM MÓDULO, COM VÁLVULAS DE EXPANSÃO PARA INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR VRF.	Equipamento	UND	1,0000000	60.680,21	60.680,21
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	30,91	123,64
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	21,19	84,76
						MO sem LS =>	8.352,40	
						Valor do BDI =>	18.983,47	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	8.352,40	
						Valor com BDI =>	89.033,20	
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C002	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 45TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	93.504,29	93.504,29
Insumo	COT 10.154	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR CONTRUÍDA EM PAINELIS DE POLIURETANO EXPANDIDO ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, MONTAGEM VERTICAL, DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE NOMINAL DE 45 TR, VAZÃO DE AR DE 27.200 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25 MMCA, COM FILTRO G4 + M5 INSTALADOS A MONTANTE DA SERPENTINA, COM MÓDULO, COM VÁLVULAS DE EXPANSÃO PARA INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR VRF.	Equipamento	UND	1,0000000	84.134,77	84.134,77
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	30,91	123,64
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	4,0000000	21,19	84,76
Insumo	B.01.000.010506	CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	80,0000000	38,23	3.058,40
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	240,0000000	21,19	5.085,60
Insumo	S.01.000.080351	CPOS/CDHU	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	4,0000000	254,28	1.017,12
						MO sem LS =>	8.352,40	
						Valor do BDI =>	25.339,66	
						LS =>	0,00	
						MO com LS =>	8.352,40	
						Valor com BDI =>	118.843,95	
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1563	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO DO TIPO MOLA SIMPLES HELICOIDAL, FREQUÊNCIA DE 4 A 6 HZ. CARGA DE 70 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	184,94	184,94
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3190000	42,57	13,58
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3190000	30,44	9,71
Insumo	COT 10.239	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO DO TIPO MOLA SIMPLES HELICOIDAL, FREQUÊNCIA DE 4 A 6 HZ. CARGA DE 70 KG	Material	UND	1,0000000	161,66	161,66
						MO sem LS =>	17,75	
						Valor do BDI =>	50,12	
						LS =>	0,01	
						MO com LS =>	17,76	
						Valor com BDI =>	235,06	

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C003 Próprio	VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA CONEXÃO AHU X VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	4.513,54	4.513,54
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68
Insumo	COT 10.155 Próprio	VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA CONEXÃO AHU X VRV	Equipamento	UND	1,0000000	4.417,64	4.417,64
			MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS => 71,70
			Valor do BDI =>	1.223,17			Valor com BDI => 5.736,71
9.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C004 Próprio	KIT CONTROLBOX PARA CONEXÃO AHU X VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	3.958,63	3.958,63
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22
Insumo	COT 10.156 Próprio	KIT CONTROLBOX PARA CONEXÃO AHU X VRV	Equipamento	UND	1,0000000	3.862,73	3.862,73
			MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS => 71,70
			Valor do BDI =>	1.072,79			Valor com BDI => 5.031,42
9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C005 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 0,8 HP (7.680 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	3.455,30	3.455,30
Insumo	COT 10.157 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 0,8 HP (7.680 BTU/H)	Equipamento	UND	1,0000000	2.618,52	2.618,52
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	7,0000000	30,91	216,37
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,0000000	21,19	148,33
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	7,0000000	67,44	472,08
			MO sem LS =>	836,78	LS =>	0,00	MO com LS => 836,78
			Valor do BDI =>	936,38			Valor com BDI => 4.391,68
9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C006 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1,6 HP (15.400 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	3.801,52	3.801,52
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,0000000	21,19	148,33
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	7,0000000	67,44	472,08
Insumo	COT 10.158 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1,6 HP (15.400 BTU/H)	Equipamento	UND	1,0000000	2.964,74	2.964,74
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	7,0000000	30,91	216,37
			MO sem LS =>	836,78	LS =>	0,00	MO com LS => 836,78
			Valor do BDI =>	1.030,21			Valor com BDI => 4.831,73
9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C007 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	4.247,47	4.247,47
Insumo	COT 10.159 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H)	Equipamento	UND	1,0000000	3.410,69	3.410,69
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,0000000	21,19	148,33
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	7,0000000	30,91	216,37

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	7,00000000	67,44	472,08
				MO sem LS =>		836,78	LS => 0,00	MO com LS => 836,78
				Valor do BDI =>		1.151,06		Valor com BDI => 5.398,53
9.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C008 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00000000	4.806,85	4.806,85	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	7,00000000	30,91	216,37
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,00000000	21,19	148,33
Insumo	COT 10.160	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H)	Equipamento	UND	1,00000000	3.970,07	3.970,07
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	7,00000000	67,44	472,08
				MO sem LS =>		836,78	LS => 0,00	MO com LS => 836,78
				Valor do BDI =>		1.302,65		Valor com BDI => 6.109,50
9.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C009 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,5 HP (24.000 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00000000	5.225,75	5.225,75	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	7,00000000	30,91	216,37
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,00000000	21,19	148,33
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	7,00000000	67,44	472,08
Insumo	COT 10.161	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,5 HP (24.000 BTU/H)	Equipamento	UND	1,00000000	4.388,97	4.388,97
				MO sem LS =>		836,78	LS => 0,00	MO com LS => 836,78
				Valor do BDI =>		1.416,17		Valor com BDI => 6.641,92
9.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C010 Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 3,2 HP (30.720 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00000000	5.312,51	5.312,51	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	7,00000000	30,91	216,37
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	7,00000000	67,44	472,08
Insumo	COT 10.162	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 3,2 HP (30.720 BTU/H)	Equipamento	UND	1,00000000	4.475,73	4.475,73
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	7,00000000	21,19	148,33
				MO sem LS =>		836,78	LS => 0,00	MO com LS => 836,78
				Valor do BDI =>		1.439,69		Valor com BDI => 6.752,20
9.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C011 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA HORIZONTAL, LINHA VRV FIT, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00000000	23.703,30	23.703,30	
Insumo	COT 10.168	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA HORIZONTAL, LINHA VRV FIT, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 HP	Equipamento	UND	1,00000000	22.746,98	22.746,98
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,00000000	21,19	169,52
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,00000000	30,91	247,28
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,00000000	67,44	539,52
				MO sem LS =>		956,32	LS => 0,00	MO com LS => 956,32
				Valor do BDI =>		6.423,59		Valor com BDI => 30.126,89
9.1.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C012 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 12,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,00000000	39.076,19	39.076,19	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,00000000	30,91	247,28

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 10.169	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 12,0 HP	Equipamento	UND	1,0000000	38.119,87	38.119,87
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52
				MO sem LS =>		956,32	LS => 0,00	MO com LS => 956,32
				Valor do BDI =>		10.589,64		Valor com BDI => 49.665,83
9.1.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C013 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	45.199,32	45.199,32	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52
Insumo	COT 10.170	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 HP	Equipamento	UND	1,0000000	44.243,00	44.243,00
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	30,91	247,28
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52
				MO sem LS =>		956,32	LS => 0,00	MO com LS => 956,32
				Valor do BDI =>		12.249,01		Valor com BDI => 57.448,33
9.1.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C014 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 20,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	57.492,04	57.492,04	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52
Insumo	COT 10.171	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 20,0 HP	Equipamento	UND	1,0000000	56.535,72	56.535,72
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	30,91	247,28
				MO sem LS =>		956,32	LS => 0,00	MO com LS => 956,32
				Valor do BDI =>		15.580,34		Valor com BDI => 73.072,38
9.1.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C015 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 24,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	66.901,19	66.901,19	
Insumo	COT 10.172	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 24,0 HP	Equipamento	UND	1,0000000	65.944,87	65.944,87
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	30,91	247,28
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52
				MO sem LS =>		956,32	LS => 0,00	MO com LS => 956,32
				Valor do BDI =>		18.130,22		Valor com BDI => 85.031,41
9.1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C016 Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 26,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	71.238,28	71.238,28	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	30,91	247,28
Insumo	COT 10.173	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 26,0 HP.	Equipamento	UND	1,0000000	70.281,96	70.281,96

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

			MO sem LS =>	956,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	956,32
			Valor do BDI =>	19.305,57			Valor com BDI =>	90.543,85
9.1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C017 Próprio	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	5.477,87	5.477,87	
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	30,91	247,28	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52	
Insumo	COT 10.174 Próprio	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL.	Equipamento	UND	1,0000000	4.521,55	4.521,55	
			MO sem LS =>	956,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	956,32
			Valor do BDI =>	1.484,50			Valor com BDI =>	6.962,37
9.1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C018 Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR, VAZÃO DE AR DE 900 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 38 MMCA, COM FILTROS G4+M5, COM AMORTECEDORES TIPO MOLA (VER FOLHA DE DADOS PARA DESCRIÇÃO COMPLETA). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,08	UN	1,0000000	7.033,55	7.033,55	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	30,91	247,28	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	8,0000000	21,19	169,52	
Insumo	B.01.000.010117 CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52	
Insumo	COT 10.175 Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR, VAZÃO DE AR DE 900 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 38 MMCA, COM FILTROS G4+M5, COM AMORTECEDORES TIPO MOLA	Equipamento	UND	1,0000000	6.077,23	6.077,23	
			MO sem LS =>	956,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	956,32
			Valor do BDI =>	1.906,09			Valor com BDI =>	8.939,64
9.1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C019 Próprio	EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 150 MM, VAZÃO DE AR DE 150 M³/H. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,05	UN	1,0000000	246,74	246,74	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	30,91	30,91	
Insumo	COT 10.176 Próprio	EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 150 MM, VAZÃO DE AR DE 150 M³/H	Equipamento	UND	1,0000000	194,64	194,64	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19	
			MO sem LS =>	52,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,10
			Valor do BDI =>	66,86			Valor com BDI =>	313,60
9.1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C020 Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 125 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,05	UN	1,0000000	891,72	891,72	
Insumo	COT 10.177 Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 125 MM	Equipamento	UND	1,0000000	839,62	839,62	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19	
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	30,91	30,91	
			MO sem LS =>	52,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,10
			Valor do BDI =>	241,65			Valor com BDI =>	1.133,37
9.1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C021 Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 150 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,05	UN	1,0000000	998,49	998,49	
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	21,19	21,19	
Insumo	COT 10.178 Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 150 MM	Equipamento	UND	1,0000000	946,39	946,39	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,00000000	30,91	30,91
				MO sem LS =>		52,10	LS => 0,00	MO com LS => 52,10
				Valor do BDI =>		270,59		Valor com BDI => 1.269,08
9.1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C022	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 250 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,05	UN	1,00000000	3.711,75	3.711,75
Insumo	COT 10.179	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 250 MM.	Equipamento	UND	1,00000000	3.659,65	3.659,65
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,00000000	21,19	21,19
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,00000000	30,91	30,91
				MO sem LS =>		52,10	LS => 0,00	MO com LS => 52,10
				Valor do BDI =>		1.005,88		Valor com BDI => 4.717,63
9.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C023	Próprio	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 200 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,05	UN	1,00000000	1.336,76	1.336,76
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	1,00000000	21,19	21,19
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	1,00000000	30,91	30,91
Insumo	COT 10.180	Próprio	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 200 MM	Equipamento	UND	1,00000000	1.284,66	1.284,66
				MO sem LS =>		52,10	LS => 0,00	MO com LS => 52,10
				Valor do BDI =>		362,26		Valor com BDI => 1.699,02
9.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1392	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	m²	1,00000000	216,44	216,44
Composição Auxiliar	EST 0.1393	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26.	Dutos para ar condicionado	m²	1,07430000	118,59	127,40
Composição Auxiliar	96559	SINAPI	SUORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM	Rasgos e Fixações	m²	1,00000000	38,36	38,36
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,60950000	30,75	18,74
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,60950000	39,59	24,13
Insumo	COT 10.107	Próprio	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,00000000	2,52	2,52
Insumo	COT 5.724	Próprio	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO.	Material	UN	3,70370000	0,26	0,96
Insumo	00039997	SINAPI	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	3,70370000	0,27	1,00
Insumo	COT 5.668	Próprio	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,40740000	0,13	0,96
Insumo	COT 10.108	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	Material	UN	0,04010000	58,94	2,36
				MO sem LS =>		99,89	LS => 0,00	MO com LS => 99,89
				Valor do BDI =>		64,50		Valor com BDI => 280,94
9.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1390	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	m²	1,00000000	188,49	188,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40450000	30,75	12,44
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,40450000	39,59	16,01

Composição Auxiliar	EST 0.1391	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0743000	106,71	114,64	
Composição Auxiliar	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000	39,00	39,00	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,9231000	0,27	0,52	
Insumo	COT 5.668	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	Material	UN	3,8462000	0,13	0,50	
Insumo	COT 10.107	Próprio	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO.	Material	M	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,0401000	58,94	2,36	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	1,9231000	0,26	0,50	
				MO sem LS =>	77,49	LS =>	0,01	MO com LS =>	77,50
				Valor do BDI =>	56,17			Valor com BDI =>	244,66

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1388	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	190,90	190,90	
Composição Auxiliar	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000	39,00	39,00	
Composição Auxiliar	EST 0.1389	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0743000	113,24	121,65	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3458000	39,59	13,69	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3458000	30,75	10,63	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,3333000	0,27	0,36	
Insumo	COT 5.668	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	Material	UN	2,6000000	0,13	0,34	
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,0401000	58,94	2,36	
Insumo	COT 10.107	Próprio	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO.	Material	M	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"x5/8"	Material	UN	1,3333000	0,26	0,35	
				MO sem LS =>	68,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	68,65
				Valor do BDI =>	56,88			Valor com BDI =>	247,78

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1472	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 20 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	198,42	198,42	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3458000	30,75	10,63	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3458000	39,59	13,69	
Composição Auxiliar	EST 10.26	Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 20.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0743000	120,24	129,18	
Composição Auxiliar	96560	SINAPI	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	Rasgos e Fixações	m²	1,0000000	39,00	39,00	
Insumo	COT 5.724	Próprio	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"	Material	UN	1,3333000	0,26	0,35	
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,0401000	58,94	2,36	
Insumo	COT 5.668	Próprio	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	Material	UN	2,6000000	0,13	0,34	
Insumo	COT 10.107	Próprio	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO.	Material	M	1,0000000	2,52	2,52	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,3333000	0,27	0,36	
				MO sem LS =>	68,64	LS =>	0,01	MO com LS =>	68,65
				Valor do BDI =>	59,13			Valor com BDI =>	257,55

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C024	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 100 MM (4")	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	66,54	66,54
Composição Auxiliar	EST 0.1564	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	40,50	40,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,75	5,01
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	39,59	6,46
Insumo	Q.04.000.031400	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 10 cm (4")	Material	M	1,0500000	13,88	14,57
				MO sem LS =>	34,78	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	19,83			Valor com BDI =>
9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C025	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 150 MM	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	73,91	73,91
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	39,59	6,46
Composição Auxiliar	EST 0.1564	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	40,50	40,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,75	5,01
Insumo	Q.04.000.031401	CPOS/CDHU	Duto flexível em alumínio, seção circular, isolado termicamente com lã de vidro de 25 mm; ref. Isodec RT 15 cm (6")	Material	M	1,0500000	20,90	21,95
				MO sem LS =>	34,78	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,02			Valor com BDI =>
9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C026	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 350 MM	Dutos para ar condicionado	M	1,0000000	97,06	97,06
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	39,59	6,46
Composição Auxiliar	EST 0.1564	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	40,50	40,50
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	30,75	5,01
Insumo	COT 10.207	Próprio	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, SEÇÃO CIRCULAR, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO DE 25 MM; DIAMETRO DE 35 CM	Equipamento	M	1,0500000	42,94	45,09
				MO sem LS =>	34,78	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	28,92			Valor com BDI =>
9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1473	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 100 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	Dutos para ar condicionado	UN	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	39,59	8,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	30,75	6,96
Insumo	COT 10.208	Próprio	COLARINHO SEM REGISTRO. DE ACO GALVANIZADO DN 100MM PARA CONEXAO DE DUTO FLEXIVEL	Material	UND	1,0000000	10,18	10,18

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 10.209 Próprio		FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	3,4243000	1,63	5,58	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	9,44			Valor com BDI =>	41,13
9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1474	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 125 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	Dutos para ar condicionado	UN	1,0000000	33,08	33,08	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	39,59	8,97	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	30,75	6,96	
Insumo	COT 10.209	Próprio	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	4,1155000	1,63	6,71	
Insumo	COT 10.210	Próprio	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 125 MM PARA DUTO FLEXIVEL	Material	UND	1,0000000	10,45	10,45	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	9,86			Valor com BDI =>	42,94
9.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1475	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 150 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	Dutos para ar condicionado	UN	1,0000000	37,98	37,98	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	30,75	6,96	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	39,59	8,97	
Insumo	COT 10.209	Próprio	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	5,0580000	1,63	8,24	
Insumo	COT 10.211	Próprio	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 150 MM PARA DUTO FLEXIVEL	Material	UND	1,0000000	13,81	13,81	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	11,31			Valor com BDI =>	49,29
9.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1476	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 350 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	Dutos para ar condicionado	UN	1,0000000	56,83	56,83	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	30,75	6,96	
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2265000	39,59	8,97	
Insumo	COT 10.212	Próprio	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 350 MM PARA DUTO FLEXIVEL	Material	UND	1,0000000	22,26	22,26	
Insumo	COT 10.209	Próprio	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	Material	M	11,4354000	1,63	18,64	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
				Valor do BDI =>	16,93			Valor com BDI =>	73,76
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1477	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTA INDUÇÃO - DIMENSÕES DE 775MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	2.051,19	2.051,19	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECAÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Insumo	COT 10.181	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO. ALTA INDUÇÃO - DIMENSÕES DE 775MM	Equipamento	UND	1,0000000	1.954,30	1.954,30	

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	611,25			Valor com BDI =>	2.662,44
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1478	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM COLARINHO DIÂMETRO DE 350MM - TAMANHO 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.128,02	1.128,02	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
Insumo	COT 10.182	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM COLARINHO DIÂMETRO DE 350MM - TAMANHO 7	Equipamento	UND	1,0000000	1.031,13	1.031,13	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	336,14			Valor com BDI =>	1.464,16
9.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1479	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	146,24	146,24	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
Insumo	COT 10.183	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 100MM.	Equipamento	UND	1,0000000	49,35	49,35	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	43,57			Valor com BDI =>	189,81
9.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1480	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	149,64	149,64	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Insumo	COT 10.184	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 125MM	Equipamento	UND	1,0000000	52,75	52,75	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	44,59			Valor com BDI =>	194,23
9.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1481	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	164,19	164,19	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Insumo	COT 10.185	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 150MM	Equipamento	UND	1,0000000	67,30	67,30	

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	48,92			Valor com BDI =>	213,11
9.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1482	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1200X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	5.304,50	5.304,50	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Insumo	COT 10.186	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1200X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO).	Equipamento	UND	1,0000000	5.207,61	5.207,61	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	1.580,74			Valor com BDI =>	6.885,24
9.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1483	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1600X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	6.716,99	6.716,99	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	42,57	55,68	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3082000	30,75	40,22	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
Insumo	COT 10.187	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1600X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO)	Equipamento	UND	1,0000000	6.620,10	6.620,10	
				MO sem LS =>	71,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,70
				Valor do BDI =>	2.001,66			Valor com BDI =>	8.718,65
9.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1484	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 750X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	951,19	951,19	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	30,75	81,09	
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	42,57	112,27	
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,1204000	58,94	7,10	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98	
Insumo	COT 10.188	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 750X400MM	Equipamento	UND	1,0000000	749,76	749,76	
				MO sem LS =>	144,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	144,56
				Valor do BDI =>	283,45			Valor com BDI =>	1.234,64

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1485	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1200X600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.336,43	1.336,43
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	30,75	81,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	42,57	112,27
Insumo	COT 10.189	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1200X600MM	Equipamento	UND	1,0000000	1.135,00	1.135,00
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,1204000	58,94	7,10
				MO sem LS =>	144,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	398,25			Valor com BDI =>
9.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1486	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1500X700MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	1.730,07	1.730,07
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	42,57	112,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	30,75	81,09
Insumo	COT 10.190	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1500X700MM	Equipamento	UND	1,0000000	1.528,64	1.528,64
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,1204000	58,94	7,10
				MO sem LS =>	144,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	515,56			Valor com BDI =>
9.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1487	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4 - DIÂMETRO DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	808,02	808,02
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	42,57	112,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6375000	30,75	81,09
Insumo	COT 10.191	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4 - DIÂMETRO DE 200MM	Equipamento	UND	1,0000000	606,59	606,59
Insumo	COT 10.108	Próprio	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	Material	UN	0,1204000	58,94	7,10
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0400000	24,62	0,98
				MO sem LS =>	144,56	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	240,79			Valor com BDI =>
9.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C027	Próprio	Grelha de retorno/exaustão com registro, tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	61,1	m²	1,0000000	1.339,44	1.339,44
Insumo	Q.04.000.031433	CPOS/CDHU	Grelha de retorno/exaustão com registro, modelo AR-AG; tamanho: 0,41 m² a 0,65 m²	Material	m²	1,0000000	1.238,43	1.238,43
Insumo	B.01.000.010506	CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	1,7000000	38,23	64,99
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	1,7000000	21,19	36,02
				MO sem LS =>	101,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	399,15			Valor com BDI =>

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1497 Próprio	GRADE EXTERNA AUTO-FECHANTE EM PLÁSTICO ABS - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,1	UND	1,0000000	32,66	32,66
Insumo	B.01.000.010506 CPOS/CDHU	Montador	Mão de Obra	H	0,0300000	38,23	1,15
Insumo	B.01.000.010101 CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	0,0300000	21,19	0,64
Insumo	COT 10.194 Próprio	GRADE EXTERNA AUTO-FECHANTE EM PLÁSTICO ABS - DIÂMETRO DE 150MM.	Equipamento	UND	1,0000000	30,88	30,88
		MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
		Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	42,39
9.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1488 Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	202,42	202,42
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45
Auxiliar							
Insumo	COT 10.198 Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 100MM.	Equipamento	UND	1,0000000	194,60	194,60
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,34	0,17
		MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
		Valor do BDI =>	60,32			Valor com BDI =>	262,74
9.3.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1489 Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	333,02	333,02
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,34	0,17
Insumo	COT 10.199 Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 125MM.	Equipamento	UND	1,0000000	325,20	325,20
		MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
		Valor do BDI =>	99,24			Valor com BDI =>	432,26
9.3.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1490 Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	411,34	411,34
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,34	0,17
Insumo	COT 10.200 Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 150MM.	Equipamento	UND	1,0000000	403,52	403,52
		MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
		Valor do BDI =>	122,58			Valor com BDI =>	533,92
9.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1491a Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 112 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	711,95	711,95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20
Auxiliar							

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Insumo	COT 10.213 Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 112	Material	UND	1,0000000	704,30	704,30	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	212,16			Valor com BDI =>	924,11
9.4.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1491b Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	371,86	371,86	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.219 Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 225	Material	UND	1,0000000	364,21	364,21	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	110,81			Valor com BDI =>	482,67
9.4.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1491c Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 768 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	490,75	490,75	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.221 Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 768	Material	UND	1,0000000	483,10	483,10	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	146,24			Valor com BDI =>	636,99
9.4.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1491d Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 314 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	580,61	580,61	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Insumo	COT 10.220 Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 314	Material	UND	1,0000000	572,96	572,96	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	173,02			Valor com BDI =>	753,63
9.4.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1491e Próprio	REFNET PARA CONEXÃO DE DUAS CONDENSADORAS VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	1.536,66	1.536,66	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.222 Próprio	REFNET PARA CONEXÃO DE DUAS CONDENSADORAS VRF	Material	UND	1,0000000	1.529,01	1.529,01	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	457,92			Valor com BDI =>	1.994,58

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1492	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	150,48	150,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.214	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/4"	Material	UND	1,0000000	142,83	142,83	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	44,84			Valor com BDI =>	195,32
9.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1493	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	141,01	141,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.215	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 3/8"	Material	UND	1,0000000	133,36	133,36	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	42,02			Valor com BDI =>	183,03
9.4.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1494	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	167,53	167,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.216	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/2"	Material	UND	1,0000000	159,88	159,88	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	49,92			Valor com BDI =>	217,45
9.4.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1495	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	153,54	153,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Insumo	COT 10.217	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 5/8"	Material	UND	1,0000000	145,89	145,89	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	45,75			Valor com BDI =>	199,29

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.4.28								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1496 Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	366,31	366,31	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.218 Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1.1/8"	Material	UND	1,0000000	358,66	358,66	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	109,16			Valor com BDI =>	475,47
9.4.30								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1542 Próprio	CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELDADO, BLINDADO - 2X18AWG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	Instalações Elétricas - Rede de	M	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0029000	42,86	0,12	
Insumo	COT 10.223 Próprio	CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELDADO, BLINDADO - 2X18AWG	Material	M	1,0401000	6,11	6,36	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,93			Valor com BDI =>	8,40
9.4.31								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1543 Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	43,65	43,65	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Insumo	COT 10.224 Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/4"	Material	UND	1,0000000	36,00	36,00	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	13,00			Valor com BDI =>	56,65
9.4.32								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1544 Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	46,83	46,83	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Insumo	COT 10.225 Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/8"	Material	UND	1,0000000	39,18	39,18	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
			Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	60,78
9.4.33								
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1545 Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	48,81	48,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	

Composições Próprias

Insumo	COT 10.226	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/2"	Material	UND	1,0000000	41,16	41,16
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	14,54			Valor com BDI =>
9.4.34								
Composição	EST 0.1546	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	50,56	50,56
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistemas Prediais				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,29	3,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	38,14	4,20
Insumo	COT 10.227	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø5/8"	Parâmetros				
				Material	UND	1,0000000	42,91	42,91
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>
9.4.35								
Composição	EST 0.1547	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	54,65	54,65
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistemas Prediais				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,29	3,45
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	38,14	4,20
Insumo	COT 10.228	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/4"	Parâmetros				
				Material	UND	1,0000000	47,00	47,00
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>
9.4.36								
Composição	EST 0.1548	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø7/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	57,65	57,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistemas Prediais				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	38,14	4,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,29	3,45
Insumo	COT 10.229	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø7/8"	Parâmetros				
				Material	UND	1,0000000	50,00	50,00
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,17			Valor com BDI =>
9.4.37								
Composição	EST 0.1549	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.1/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Válvulas e Registros para	UN	1,0000000	61,65	61,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sistemas Prediais				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	38,14	4,20
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Auxiliar				Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1102000	31,29	3,45
Insumo	COT 10.230	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.1/8"	Parâmetros				
				Material	UND	1,0000000	54,00	54,00
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

9.4.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1550	Próprio	SUORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	65,65	65,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Insumo	COT 10.231	Próprio	SUORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.3/8"	Material	UND	1,0000000	58,00	58,00	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	19,56			Valor com BDI =>	85,21
9.4.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1551	Próprio	SUORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	67,65	67,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,14	4,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	31,29	3,45	
Insumo	COT 10.232	Próprio	SUORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.5/8"	Material	UND	1,0000000	60,00	60,00	
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,72
				Valor do BDI =>	20,15			Valor com BDI =>	87,80
9.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1700	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO VENTILADORES INLINE - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Quadros de automação de bombas	UN	1,0000000	2.450,70	2.450,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1728450	42,86	93,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5432112	32,28	17,53	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	FORP - 074	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO VENTILADORES INLINE - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO)	Material	UND	1,0000000	2.332,73	2.332,73	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,63	6,52	
				MO sem LS =>	85,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	85,40
				Valor do BDI =>	730,31			Valor com BDI =>	3.181,01
9.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1701	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO GABINETE DE VENTILAÇÃO - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Quadros de automação de bombas	UN	1,0000000	2.597,04	2.597,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1728450	42,86	93,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5432112	32,28	17,53	

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	FORP - 075	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO GABINETE DE VENTILAÇÃO - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO)	Material	UND	1,0000000	2.479,07	2.479,07	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,63	6,52	
				MO sem LS =>	85,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	85,40
				Valor do BDI =>	773,91			Valor com BDI =>	3.370,95

9.5.3	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1702	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT CPD, COM REVEZAMENTO AUTOMÁTICO, CONTROLE POR DEMANDA E AVISO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Quadros de automação de bombas	UN	1,0000000	9.018,70	9.018,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1728450	42,86	93,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5432112	32,28	17,53	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	4,0000000	1,63	6,52	
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80	
Insumo	FORP - 076	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT CPD, COM REVEZAMENTO AUTOMÁTICO, CONTROLE POR DEMANDA E AVISO DE ALARME.	Material	UND	1,0000000	8.900,73	8.900,73	
				MO sem LS =>	85,39	LS =>	0,01	MO com LS =>	85,40
				Valor do BDI =>	2.687,57			Valor com BDI =>	11.706,27

10.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.204	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1" x 3/8"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	34,60	34,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3989000	38,14	15,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3989000	31,29	12,48	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0078000	50,43	0,39	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0328000	16,34	0,54	
Insumo	00012394	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98	
				MO sem LS =>	20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,72
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	44,91

10.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.205	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1/2" x 1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	34,60	34,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3989000	38,14	15,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3989000	31,29	12,48	
Insumo	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0078000	50,43	0,39	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0328000	16,34	0,54	
				MO sem LS =>	20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,72
				Valor do BDI =>	10,31			Valor com BDI =>	44,91

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

10.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.201	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	163,88	163,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2726000	31,29	8,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2726000	38,14	10,40	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0038000	56,75	0,22	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0555000	2,38	0,13	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0180000	309,54	5,57	
Insumo	00003268	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	Material	UN	1,0000000	139,04	139,04	
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
				Valor do BDI =>	48,83			Valor com BDI =>	212,71
10.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.206	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas -	UN	1,0000000	71,67	71,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3989000	38,14	15,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3989000	31,29	12,48	
Insumo	00001648	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	43,05	43,05	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0078000	50,43	0,39	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0328000	16,34	0,54	
				MO sem LS =>	20,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,72
				Valor do BDI =>	21,35			Valor com BDI =>	93,02
10.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.207	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1" X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	82,22	82,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7846000	31,29	24,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7846000	38,14	29,92	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0474000	16,34	0,77	
Insumo	00006320	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	26,41	26,41	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0112000	50,43	0,56	
				MO sem LS =>	40,75	LS =>	0,01	MO com LS =>	40,76
				Valor do BDI =>	24,50			Valor com BDI =>	106,72
10.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 6.208	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2.1/2" x 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de	UN	1,0000000	197,73	197,73	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7846000	31,29	24,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7846000	38,14	29,92	
Insumo	00006308	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	141,92	141,92	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0474000	16,34	0,77	

				Valor do BDI =>	66,99					Valor com BDI =>	67,45,99
10.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	EST 6.193	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO., COM GRELHA.	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	418,45	418,45			
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0728000	674,25	49,09			
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0178000	76,79	1,37			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8038000	29,52	82,77			
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0744000	430,74	32,05			
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,0148000	467,58	6,92			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5684000	33,90	120,97			
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0087000	171,20	1,49			
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,8100000	9,72	7,88			
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	23,48	10,37			
Insumo	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	Material	UN	0,1800000	230,52	41,49			
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,89	0,41			
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	11,64	0,15			
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	8,25	0,98			
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,82	0,04			
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	3,01	62,49			
				MO sem LS =>	164,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	164,90		
				Valor do BDI =>	124,69			Valor com BDI =>	543,74		

10.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	EST 0.1001	Próprio	PONTA ROSCA / ADAPTADOR RANHURA ROSCA, EM FERRO GALVANIZADO, DN (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,14	118,14		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	31,29	9,42		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3010000	38,14	11,48		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	16,34	0,21		
Insumo	COT 5.535	Próprio	ADAPTADOR EM LATÃO, GROOVED / ROSCA, Ø 2.1/2"	Material	UN	1,0000000	97,03	97,03		
					MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,01	MO com LS =>	15,64
					Valor do BDI =>	35,20			Valor com BDI =>	153,34

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

10.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1559	Próprio	ABRACADEIRA DE AÇO TIPO U, 2.1/2" COM ARURELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01
Insumo	COT 6.249	Próprio	ABRACADEIRA DE AÇO TIPO U, 2.1/2" COM ARURELA E PORCA	Material	UN	1,0000000	10,47	10,47
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,29			Valor com BDI =>
10.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1536	Próprio	SUORTE MÃO FRANCESA ABAS IGUAIS 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Louças e Metais	UN	1,0000000	30,92	30,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1494000	29,52	4,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4743000	38,14	18,09
Insumo	COT 5.810	Próprio	MÃO FRANCESA 100 MM	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,30	0,90
				MO sem LS =>	16,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>
10.1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 6.127	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	2.454,41	2.454,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9053000	38,14	72,67
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	Argamassas	m³	0,2940000	728,69	214,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9053000	31,29	59,61
Insumo	COT 6.199	Próprio	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE HIDRANTE 90 x 60 x 30CM	Material	UN	1,0000000	457,54	457,54
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	334,31	334,31
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	392,60	392,60
Insumo	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	388,50	777,00
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	114,62	114,62
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	31,83	31,83
				MO sem LS =>	166,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	731,41			Valor com BDI =>

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

10.1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.44	Próprio	PLACA INDICATIVA - HIDRANTE/MANGUEIRA	INES - INSTALAÇÕES	un	1,0000000	16,04	16,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,52	2,95	
Insumo	00037557	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	13,09	13,09	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	20,82
10.1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1560	Próprio	PRESSOSTATO LF5512-03W 1,3 À 12 BAR DIFERENCIAL 1 À 7 BAR CONEXÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	330,33	330,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	31,29	26,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8430000	38,14	32,15	
Insumo	COT 5.536	Próprio	PRESSOSTATO LF5516-03W	Material	UN	1,0000000	271,76	271,76	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0120000	4,16	0,05	
				MO sem LS =>	43,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,79
				Valor do BDI =>	98,44			Valor com BDI =>	428,77
10.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1339	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMA LED 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	145,09	145,09	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	30,91	12,36	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,19	4,24	
Insumo	COT 6.240	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMA LED 300 LUMENS	Material	UND	1,0000000	128,49	128,49	
				MO sem LS =>	16,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,60
				Valor do BDI =>	43,23			Valor com BDI =>	188,32
10.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1340	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 24 X 18CM - DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	81,76	81,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	32,28	1,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	42,86	7,56	
Insumo	COT 6.241	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 24 X 18CM - DUAS FACES	Material	UN	1,0000000	72,42	72,42	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	106,12
10.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.76	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	264,63	264,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0551562	32,28	1,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1765000	42,86	7,56	

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	COT 5.44	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES	Material	UN	1,0000000	255,29	255,29	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	78,86			Valor com BDI =>	343,49
10.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1341	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES 15 X 20 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	97,02	UN	1,0000000	17,03	17,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07000000	31,29	2,19	
Insumo	COT 6.242	Próprio	PLACA DE ALARME DE INCENDIO FOTOLUMINESCENTE 15X20CM	Material	UND	1,0000000	14,84	14,84	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	22,10
10.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.43-B	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 20 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	27,52	27,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07000000	31,29	2,19	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	25,33	25,33	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	8,20			Valor com BDI =>	35,72
10.2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.1103	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES 30 X 15 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	24,03	24,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07000000	31,29	2,19	
Insumo	COT 6.200	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE 30 x 15CM	Material	UN	1,0000000	21,84	21,84	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	31,19
10.2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 5.43-E	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 40 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,02	43,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,07000000	31,29	2,19	
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	40,83	40,83	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,01	MO com LS =>	1,58
				Valor do BDI =>	12,82			Valor com BDI =>	55,84

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

10.2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.796 Próprio	ABRACADEIRA COM TRAVA PARA ELETRODUTO 3/4" VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2,65	2,65
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	42,86	0,69
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,28	0,52
Auxiliar							
Insumo	COT 5.434 Próprio	ABRACADEIRA COM TRAVA PARA ELETRODUTO 3/4" VERMELHA	Material	UND	1,0000000	1,44	1,44
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>
							3,44
10.2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.793 Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4" VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	2,19	2,19
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	42,86	0,69
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,28	0,52
Auxiliar							
Insumo	COT 5.431 Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4" VERMELHO	Equipamento	UND	1,0000000	0,98	0,98
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>
							2,84
10.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1342 Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA 250 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,02	UN	1,0000000	2.592,05	2.592,05
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	21,19	6,36
Insumo	B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,3000000	30,91	9,27
Insumo	COT 6.243 Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA 250 PONTOS	Material	UND	1,0000000	2.576,42	2.576,42
			MO sem LS =>	15,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	772,43			Valor com BDI =>
							3.364,48
10.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.131 Próprio	CABO PP 1KV 4x1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	14,15	14,15
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	32,28	0,77
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	42,86	1,03
Auxiliar							
Insumo	COT 5.93 Próprio	CABO PP 1KV 4x1,5MM	Material	M	1,1900000	10,33	12,29
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,52	0,06
			MO sem LS =>	1,35	LS =>	0,01	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>
							18,36
10.2.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.805 Próprio	CONDULETE PVC ANTI CHAMAS 1/2" - 3/4" - VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	52,73	52,73
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6234000	42,86	26,72
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6234000	32,28	20,12
Auxiliar							
Insumo	COT 5.443 Próprio	CONDULETE PVC ANTI CHAMAS 1/2" E 3/4" - VERMELHO	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70

Composições Próprias

				Valor do BDI =>	18,77	Valor com BDI =>	33,44		
10.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.792	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	34,14	34,14	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,64	11,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	32,28	6,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2030000	42,86	8,70	
Insumo	COT 5.430	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM	Material	M	1,0538000	6,89	7,26	
				MO sem LS =>	18,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,77
				Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	44,31

				Valor do BDI	BDI	Valor com BDI	Valor	
10.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.800	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	32,28	4,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	42,86	5,87
Insumo	COT 5.438	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM	Material	UND	1,0000000	2,25	2,25
				MO sem LS => 7,74	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI => 3,73			Valor com BDI =>	16,27

10.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.795	Próprio	TAMPA COM FURO CENTRAL 1/4" PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3,74	3,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	42,86	0,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,28	0,52
Insumo	COT 5.433	Próprio	TAMPA COM FURO CENTRAL 1/4" PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO	Material	UND	1,0000000	2,53	2,53
				MO sem LS => 0,91	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI => 1,11			Valor com BDI =>	4,85

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

10.2.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 5.266 Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	32,28	0,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0162000	42,86	0,69
Insumo	00007543 SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	1,71		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	7,47
10.2.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1044 Próprio	CRUZETA DE PVC SOLDAVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	101	un	1,0000000	43,57	43,57
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	38,14	8,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	29,52	6,79
Insumo	COT 6.179 Próprio	CRUZETA DE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UND	1,0000000	27,39	27,39
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	4,16	0,62
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	12,98		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	56,55
11.1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C028 Próprio	LAMBRI DE MDF BP IGNÍFUGO COM ENCAIXES MACHO E FÊMEA, RASGOS NA PARTE FRONTAL DE 3MM DE LARGURA E 6 MM DE PROFUNDIDADE, ESPAÇADOS A CADA 16 MM E FUROS NO VERSO DE 10 MM DE DIÂMETRO. RÉGUAS DE 2740 MM X 140 MM X 15 MM. INSTALADOS COM 40MM DE ESPAÇAMENTO DA PAREDE E VÃO PREENCHIDO COM LÃ MINERAL. MDF NA COR FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,01	m²	1,0000000	1.012,85	1.012,85
Insumo	B.01.000.010111 CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,2000000	25,79	30,95
Insumo	FORP - 001 Próprio	LAMBRI DE MDF BP IGNÍFUGO COM ENCAIXES MACHO E FÊMEA, RASGOS NA PARTE FRONTAL DE 3MM DE LARGURA E 6 MM DE PROFUNDIDADE, ESPAÇADOS A CADA 16 MM E FUROS NO VERSO DE 10 MM DE DIÂMETRO. RÉGUAS DE 2740 MM X 140 MM X 15 MM. INSTALADOS COM 40MM DE ESPAÇAMENTO DA PAREDE E VÃO PREENCHIDO COM LÃ MINERAL. MDF NA COR FREIJÓ. ACOMPANHA KIT DE INSTALAÇÃO.	Material	M²	1,1000000	854,79	940,27
Insumo	B.01.000.010112 CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,2000000	21,19	25,43
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	25,79	7,74
				MO sem LS =>	72,58	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	301,83		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	1.314,68
11.1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C029 Próprio	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ, INSTALADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,01	m²	1,0000000	813,64	813,64
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	25,79	7,74
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010112 CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,2000000	21,19	25,43
Insumo	FORP - 002 Próprio	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ - INCLUSIVE KIT DE FIXAÇÃO	Material	M²	1,1000000	673,69	741,06
Insumo	B.01.000.010111 CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,2000000	25,79	30,95
				MO sem LS =>	72,58	LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	242,46		MO com LS =>
						Valor com BDI =>	1.056,10

11.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C030	Próprio	CHAPAS DE GESSO COM PERFURAÇÕES QUADRADAS DE 12X12MM ESPAÇADAS EM 25MM ENTRE SI. PLACA COM DIMENSÕES 2000X1200X12,5MM. TAXA DE PERFURAÇÃO DE 23%. BORDA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Forros	m²	1,0000000	242,25	242,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4522000	29,52	13,35
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7867000	33,67	26,49
Insumo	FORP - 003	Próprio	CHAPAS DE GESSO COM PERFURAÇÕES QUADRADAS DE 12X12MM ESPAÇADAS EM 25MM ENTRE SI. PLACA COM DIMENSÕES 2000X1200X12,5MM. TAXA DE PERFURAÇÃO DE 23%. BORDA QUADRADA.	Material	M²	1,0414000	191,49	199,42
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	24,62	0,72
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	22,75	0,18
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0217000	30,89	0,67
Insumo	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	1,8127000	0,79	1,43
				MO sem LS =>	28,36	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	72,19			Valor com BDI =>

11.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C031	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 100 MM EM FORRO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	144,61	144,61
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0250000	29,52	0,74
Auxiliar Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	32,83	2,46
Insumo	FORP - 004	Próprio	LÃ DE ROCHA COM 100MM DE ESPESSURA E 64KG/M³	Material	M²	1,0500000	134,68	141,41
				MO sem LS =>	2,36	LS => 0,01	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	43,09		Valor com BDI =>	187,70

11.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C087	Próprio	FORRO EM MDF BP PERFURADO COM QUADRADOS DE 18MM DE LARGURA E AFASTADOS EM 12,4MM ENTRE SI. INSTALADO EM PERFIS TF-38, COM ENCAIXES DO TIPO MACHO E FÊMEA - DIMENSÕES DAS PLACAS DE 595X595X15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,01	m²	1,0000000	1.454,39	1.454,39	
Insumo	FORP - 006	Próprio	FORRO EM MDF BP PERFURADO COM QUADRADOS DE 18MM DE LARGURA E AFASTADOS EM 12,4MM ENTRE SI. INSTALADO EM PERFIS TF-38, COM ENCAIXES DO TIPO MACHO E FÊMEA - DIMENSÕES DAS PLACAS DE 595X595X15MM - INCLUSIVE KIT DE FIXAÇÃO	Material	M²	1,1000000	1.256,19	1.381,81	
Insumo	B.01.000.010146	CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48	
Insumo	B.01.000.010112	CPOS/CDHU	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	H	1,2000000	21,19	25,43	
Insumo	B.01.000.010111	CPOS/CDHU	Carpinteiro	Mão de Obra	H	1,2000000	25,79	30,95	
Insumo	B.01.000.010139	CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,3000000	25,79	7,74	
				MO sem LS =>	72,58	LS =>	0,01	MO com LS =>	72,59
				Valor do BDI =>	433,41			Valor com BDI =>	1.887,80

11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C034	Próprio	MESA DE SOM - YAMAHA DM3 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	und	1,0000000	19.230,69	19.230,69	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52	
Insumo	FORP - 007	Próprio	MESA DE SOM - YAMAHA DM3 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	18.078,69	18.078,69	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	16,0000000	38,28	612,48	
				MO sem LS =>	1.152,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.152,00
				Valor do BDI =>	5.730,74			Valor com BDI =>	24.961,43

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

11.2.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	FORP - C035	Próprio	PROCESSADOR DE ÁUDIO - YAMAHA MRX7-D OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	36.740,75	36.740,75	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
Insumo	FORP - 008	Próprio	PROCESSADOR DE ÁUDIO - YAMAHA MRX7-D OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	36.729,27	36.729,27	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	10.948,74			Valor com BDI =>	47.689,49
11.2.3									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	FORP - C037	Próprio	MICROFONE COMUNICADOR - YAMAHA PGM1 (MONITORAÇÃO E AVISOS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	14.373,19	14.373,19	
Insumo	FORP - 010	Próprio	MICROFONE COMUNICADOR - YAMAHA PGM1 (MONITORAÇÃO E AVISOS) OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	14.361,71	14.361,71	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	4.283,21			Valor com BDI =>	18.656,40
11.2.4									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	FORP - C038	Próprio	ATEM MINI PRO ISO (SWITCHERS DE VÍDEO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	3.951,20	3.951,20	
Insumo	FORP - 011	Próprio	ATEM MINI PRO ISO (SWITCHERS DE VÍDEO)	Material	UND	1,0000000	3.939,72	3.939,72	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	1.177,45			Valor com BDI =>	5.128,65
11.2.5									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	FORP - C039	Próprio	CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ P/ 5 CANAIS (MOD. NEOID PTZ CONTROLLER MINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	61,15	UN	1,0000000	2.988,15	2.988,15	
Insumo	B.01.000.020119	CPOS/CDHU	Engenheiro senior de elétrica	Mão de Obra	H	1,0000000	209,02	209,02	
Insumo	B.01.000.010507	CPOS/CDHU	Montador eletromecânico	Mão de Obra	H	2,0000000	73,74	147,48	
Insumo	FORP - 012	Próprio	CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ P/ 5 CANAIS - MOD. NEOID PTZ CONTROLLER MINI	Material	UND	1,0000000	2.631,65	2.631,65	
				MO sem LS =>	356,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	356,50
				Valor do BDI =>	890,46			Valor com BDI =>	3.878,61
11.2.6									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	FORP - C040	Próprio	MICROCOMPUTADOR RYZEN 9, 32 GB RAM, WINDOWS 11 PRO, PLACA DE VÍDEO RTX 4060 8 GB OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	9.465,72	9.465,72	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
Insumo	FORP - 013	Próprio	MICROCOMPUTADOR RYZEN 9, 32 GB RAM, WINDOWS 11 PRO, PLACA DE VÍDEO RTX 4060 8 GB	Material	UND	1,0000000	9.454,24	9.454,24	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	2.820,78			Valor com BDI =>	12.286,50
11.2.7									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	FORP - C041	Próprio	MONITOR 27" 4K - MOD. ALIENWARE 27 4K QD-OLED - MOD. AW2725Q DELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	8.162,81	8.162,81	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
Insumo	FORP - 014	Próprio	MONITOR 27" 4K - MOD. ALIENWARE 27 4K QD-OLED - AW2725Q DELL OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	8.151,33	8.151,33	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	2.432,51			Valor com BDI =>	10.595,32

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C042	Próprio	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE - YAMAHA XMV8140-D 8 CANAIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	39.203,95	39.203,95
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
Insumo	FORP - 015	Próprio	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE - YAMAHA XMV8140-D 8 CANAIS OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	39.180,17	39.180,17
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	11.682,77			Valor com BDI =>	50.886,72
11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C043	Próprio	PLACA DE SOM FOCUSRITE SCARLETT 2I2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	3.376,66	3.376,66
Insumo	FORP - 016	Próprio	PLACA DE SOM FOCUSRITE SCARLETT 2I2 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	3.352,88	3.352,88
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	1.006,24			Valor com BDI =>	4.382,90
11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C044	Próprio	GRAVADOR DE ÁUDIO RCA PARA SD OU PENDRIVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	280,66	280,66
Insumo	FORP - 017	Próprio	GRAVADOR DE ÁUDIO RCA PARA SD OU PENDRIVE	Material	UND	1,0000000	256,88	256,88
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	83,63			Valor com BDI =>	364,29
11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C045	Próprio	CONVERSOR DANTE PARA USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	1.493,80	1.493,80
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
Insumo	FORP - 018	Próprio	CONVERSOR DANTE PARA USB	Material	UND	1,0000000	1.470,02	1.470,02
			MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,79
			Valor do BDI =>	445,15			Valor com BDI =>	1.938,95
11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C046	Próprio	MATRIZ DE VÍDEO HDMI 8X8 (4K 60HZ, CONTROLE VIA WEB, EXTRATOR DE ÁUDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	42.898,96	42.898,96
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	2,5000000	67,44	168,60
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	5,0000000	38,28	191,40
Insumo	FORP - 019	Próprio	MATRIZ DE VÍDEO HDMI 8X8 (4K 60HZ, CONTROLE VIA WEB, EXTRATOR DE ÁUDIO) - MOD. KRAMER VS-88H2A	Material	UND	1,0000000	42.538,96	42.538,96
			MO sem LS =>	360,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,00
			Valor do BDI =>	12.783,89			Valor com BDI =>	55.682,85
11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C047	Próprio	SWITCH YAMAHA SWR2311P-10G OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,2	UN	1,0000000	11.944,23	11.944,23
Insumo	FORP - 020	Próprio	SWITCH YAMAHA SWR2311P-10G OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	11.925,09	11.925,09
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,5000000	38,28	19,14

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

			MO sem LS =>	19,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,14
			Valor do BDI =>	3.559,38			Valor com BDI =>	15.503,61
11.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C048 Próprio	MICROFONE - YCM01 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08		UN	1,0000000	903,51	903,51
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra		H	0,3000000	38,28	11,48
Insumo	FORP - 021 Próprio	MICROFONE - YCM01 OU SIMILAR	Material		UND	1,0000000	892,03	892,03
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	269,24			Valor com BDI =>	1.172,75
11.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C049 Próprio	FONE DE OUVIDO - YAMAHA HPH-MT8 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08		UN	1,0000000	2.261,18	2.261,18
Insumo	FORP - 022 Próprio	FONE DE OUVIDO - YAMAHA HPH-MT8 OU SIMILAR	Material		UND	1,0000000	2.249,70	2.249,70
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra		H	0,3000000	38,28	11,48
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	673,83			Valor com BDI =>	2.935,01
11.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C050 Próprio	MONITOR MS101-4 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08		UN	1,0000000	1.619,08	1.619,08
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra		H	0,3000000	38,28	11,48
Insumo	FORP - 023 Próprio	MONITOR MS101-4 OU SIMILAR	Material		UND	1,0000000	1.607,60	1.607,60
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	482,48			Valor com BDI =>	2.101,56
11.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C051 Próprio	NEXO ID84LT (LINE ARRAY – HIGH, ESQUERDA/DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08		UN	1,0000000	27.970,88	27.970,88
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,6251500	32,28	278,39
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,5002000	42,86	492,87
Auxiliar								
Insumo	FORP - 024 Próprio	NEXO ID84LT (LINE ARRAY – HIGH, ESQUERDA/DIREITA)	Material		UND	1,0000000	27.199,63	27.199,63
			MO sem LS =>	584,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	584,09
			Valor do BDI =>	8.335,32			Valor com BDI =>	36.306,20
11.2.18	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C052 Próprio	NEXO ID84T (LINE ARRAY – LOW, ESQUERDA/DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08		UN	1,0000000	35.829,80	35.829,80
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,5002000	42,86	492,87
Auxiliar								
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,6251500	32,28	278,39
Auxiliar								
Insumo	FORP - 025 Próprio	NEXO ID84T (LINE ARRAY – LOW, ESQUERDA/DIREITA)	Material		UND	1,0000000	35.058,55	35.058,55
			MO sem LS =>	584,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	584,09
			Valor do BDI =>	10.677,28			Valor com BDI =>	46.507,08
11.2.19	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C053 Próprio	NEXO IDS312 (SUBWOOFER – CENTRAL, SOBRE O PALCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08		UN	1,0000000	34.280,79	34.280,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,5002000	42,86	492,87
Auxiliar								

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,6251500	32,28	278,39
Insumo	FORP - 026 Próprio	NEXO IDS312 (SUBWOOFER – CENTRAL, SOBRE O PALCO)	Material	UND	1,0000000	33.509,54	33.509,54
			MO sem LS =>		584,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10.215,67		Valor com BDI =>
							44.496,46
11.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C054 Próprio	04IDUBUMP (BUMPER NEXO PARA P.A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	3.798,03	3.798,03
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,6251500	32,28	278,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,5002000	42,86	492,87
Insumo	FORP - 027 Próprio	04IDUBUMP (BUMPER NEXO PARA P.A)	Material	UND	1,0000000	3.026,78	3.026,78
			MO sem LS =>		584,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1.131,81		Valor com BDI =>
							4.929,84
11.2.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C055 Próprio	04IDUCOUP (ACESSÓRIO DE JUNÇÃO DE LINE NEXO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes de Lógica, Telefonia e	UN	1,0000000	3.053,74	3.053,74
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,6251500	32,28	278,39
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	11,5002000	42,86	492,87
Insumo	FORP - 028 Próprio	04IDUCOUP (ACESSÓRIO DE JUNÇÃO DE LINE NEXO)	Material	UND	1,0000000	2.282,49	2.282,49
			MO sem LS =>		584,09	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		910,01		Valor com BDI =>
							3.963,75
11.2.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C058 Próprio	AMPLIFICADOR NXAMP4X1MK2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	61.839,50	61.839,50
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
Insumo	FORP - 031 Próprio	AMPLIFICADOR NXAMP4X1MK2 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	61.815,72	61.815,72
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
			MO sem LS =>		23,78	LS =>	0,01
			Valor do BDI =>		18.428,17		Valor com BDI =>
							80.267,67
11.2.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C059 Próprio	01NXAEDT OU SIMILAR (INTERFACE DANTE PARA AMPLIFICADOR NEXO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	11.411,11	11.411,11
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	FORP - 032 Próprio	01NXAEDT OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	11.387,33	11.387,33
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
			MO sem LS =>		23,78	LS =>	0,01
			Valor do BDI =>		3.400,51		Valor com BDI =>
							14.811,62
11.2.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C060 Próprio	CONVERSOR ÁUDIO HDMI PARA DANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	37.583,78	37.583,78
Insumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010198 CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
Insumo	FORP - 033 Próprio	CONVERSOR ÁUDIO HDMI PARA DANTE	Material	UND	1,0000000	37.560,00	37.560,00
			MO sem LS =>		23,78	LS =>	0,01
			Valor do BDI =>		11.199,96		Valor com BDI =>
							48.783,74

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

11.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C061	Próprio	SCALERS HDMI, VGA E USB (MOD. KRAMER VP- 426C OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	6.387,66	6.387,66
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48
Insumo	FORP - 034	Próprio	SCALERS HDMI, VGA E USB - MOD. KRAMER VP- 426C	Material	UND	1,0000000	6.376,18	6.376,18
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	1.903,52			Valor com BDI =>	8.291,18
11.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C062	Próprio	KIT EXTENSOR HDMI / FIBRA ÓPTICA (MOD. KRAMER COD. 675R/T OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	10.774,80	10.774,80
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48
Insumo	FORP - 035	Próprio	KIT EXTENSOR HDMI / FIBRA ÓPTICA - MOD. KRAMER COD. 675R/T	Material	UND	1,0000000	10.763,32	10.763,32
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	3.210,89			Valor com BDI =>	13.985,69
11.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C063	Próprio	EXTENSÃO PIGTAIL LC PARA DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	31,08	31,08
Insumo	FORP - 036	Próprio	EXTENSÃO PIGTAIL LC PARA DIO	Material	UND	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
			Valor do BDI =>	9,26			Valor com BDI =>	40,34
11.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C065	Próprio	CONDICIONADOR DE ENERGIA AAT PWC-2 CI G2 110V P/ RACK 19 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	2.460,00	2.460,00
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	5,0000000	38,28	191,40
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	2,5000000	67,44	168,60
Insumo	FORP - 038	Próprio	CONDICIONADOR DE ENERGIA AAT PWC-2 CI G2 110V P/ RACK 19 1U	Material	UND	1,0000000	2.100,00	2.100,00
			MO sem LS =>	360,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,00
			Valor do BDI =>	733,08			Valor com BDI =>	3.193,08
11.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1606	Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19' X 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,2	UN	1,0000000	1.007,33	1.007,33
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,2000000	38,28	7,66
Insumo	FORP - 044b	Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19' X 800 MM - KRAMER/RK-3T-B	Equipamento	UND	1,0000000	999,68	999,68
			MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,01	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>	300,18			Valor com BDI =>	1.307,51
11.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C066	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA RACK 19" (FIBRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,2	UN	1,0000000	394,87	394,87
Insumo	FORP - 079	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA RACK 19" (FIBRA)	Material	UND	1,0000000	380,47	380,47
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,2000000	38,28	7,66
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	0,1000000	67,44	6,74
			MO sem LS =>	14,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,40
			Valor do BDI =>	117,67			Valor com BDI =>	512,54

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

11.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C067	Próprio	RACK TIO1608-D2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	10.448,55	10.448,55	
Insumo	FORP - 039	Próprio	RACK TIO1608-D2 OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	10.088,55	10.088,55	
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	2,5000000	67,44	168,60	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	5,0000000	38,28	191,40	
				MO sem LS =>	360,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	360,00
				Valor do BDI =>	3.113,66			Valor com BDI =>	13.562,21
11.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C068	Próprio	MICROFONE GOOSENECK OU SIMILAR (MESA + PÚLPITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	3.518,59	3.518,59	
Insumo	FORP - 040	Próprio	MICROFONE GOOSENECK OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	3.507,11	3.507,11	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	1.048,54			Valor com BDI =>	4.567,13
11.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C069	Próprio	MONITOR DE ÁUDIO DE CHÃO YAMAHA DHR12M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	6.635,76	6.635,76	
Insumo	FORP - 041	Próprio	MONITOR DE ÁUDIO DE CHÃO YAMAHA DHR12M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	6.624,28	6.624,28	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	1.977,45			Valor com BDI =>	8.613,21
11.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C070	Próprio	NOTEBOOK (RTX 3050, RYZEN 7, 8 GB, 512 GB SSD, WINDOWS 11 PRO, TELA 15.6" FHD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	5.467,17	5.467,17	
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,3000000	38,28	11,48	
Insumo	FORP - 042	Próprio	NOTEBOOK (RTX 3050, RYZEN 7, 8 GB, 512 GB SSD, WINDOWS 11 PRO, TELA 15.6" FHD)	Material	UND	1,0000000	5.455,69	5.455,69	
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	1.629,21			Valor com BDI =>	7.096,38
11.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C072	Próprio	PROJETOR 10.000 ANSI LUMENS (2X HDMI, RJ45, TRIGGER, CONTROLE VIA WEB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,12	UN	1,0000000	141.181,17	141.181,17	
Insumo	B.07.000.049501	CPOS/CDHU	Fita isolante de 20 m, ref. 3M Scotch 33MR ou equivalente - uso especial	Material	UN	0,0100000	32,05	0,32	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,46	
Insumo	FORP - 044	Próprio	PROJETOR 10.000 ANSI LUMENS (2X HDMI, RJ45, TRIGGER, CONTROLE VIA WEB)	Material	UND	1,0000000	141.154,80	141.154,80	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,60	
				MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>	42.071,98			Valor com BDI =>	183.253,15
11.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C073	Próprio	TELEVISOR COM SUPORTE PARA O PALCO 55" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	41,12	UN	1,0000000	2.873,03	2.873,03	
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	21,19	10,60	
Insumo	FORP - 045	Próprio	TELEVISÃO 55"	Material	UND	1,0000000	2.412,35	2.412,35	
Insumo	FORP - 048	Próprio	SUPORTE DE TV PARA PALCO	Material	UND	1,0000000	434,63	434,63	
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,5000000	30,91	15,46	
				MO sem LS =>	26,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,05
				Valor do BDI =>	856,16			Valor com BDI =>	3.729,19

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

11.2.38									
Composição	FORP - C074	Próprio	CABOS XLR-XLR DE 10M - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	FORP - 046	Próprio	CABOS XLR-XLR DE 10M	39,18		UND	1,0000000	93,35	93,35
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Material		UND	1,0000000	49,07	49,07
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		H	0,8500000	21,19	18,01
				Mão de Obra		H	0,8500000	30,91	26,27
				MO sem LS =>	44,28	LS =>	0,01	MO com LS =>	44,29
				Valor do BDI =>	27,81			Valor com BDI =>	121,16
11.2.39									
Composição	FORP - C075	Próprio	CABO HDMI POR FIBRA CONVERSOR INCORPORADO (15 METROS) - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	39,18		UND	1,0000000	451,34	451,34
Insumo	FORP - 047	Próprio	CABO HDMI POR FIBRA CONVERSOR INCORPORADO - 15M	Mão de Obra		H	0,8500000	21,19	18,01
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Material		UND	1,0000000	407,06	407,06
				Mão de Obra		H	0,8500000	30,91	26,27
				MO sem LS =>	44,28	LS =>	0,01	MO com LS =>	44,29
				Valor do BDI =>	134,50			Valor com BDI =>	585,84
11.2.40									
Composição	FORP - C076	Próprio	CAIXA DE SOM PENDENTE - YAMAHA VXH6B OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	69,1		UN	1,0000000	4.434,58	4.434,58
Insumo	FORP - 049	Próprio	CAIXA DE SOM PENDENTE - YAMAHA VXH6B OU SIMILAR	Mão de Obra		H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Material		UND	1,0000000	4.410,80	4.410,80
				Mão de Obra		H	0,4000000	38,28	15,31
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	1.321,50			Valor com BDI =>	5.756,08
11.2.41									
Composição	FORP - C077	Próprio	ALTO-FALANTE DE EMBUTIR NO TETO - YAMAHA VXC4-VA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	69,1		UN	1,0000000	2.458,83	2.458,83
Insumo	FORP - 050	Próprio	ALTO-FALANTE DE EMBUTIR NO TETO - YAMAHA VXC4-VA OU SIMILAR	Mão de Obra		H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Material		UND	1,0000000	2.435,05	2.435,05
				Mão de Obra		H	0,4000000	38,28	15,31
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	732,73			Valor com BDI =>	3.191,56
11.2.42									
Composição	FORP - C078	Próprio	AG08 (MIXER YAMAHA LIVE-STREAMING USB) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	FORP - 051	Próprio	AG08 (MIXER YAMAHA LIVE-STREAMING USB) OU SIMILAR	66,08		UN	1,0000000	5.531,94	5.531,94
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Material		UND	1,0000000	5.520,46	5.520,46
				Mão de Obra		H	0,3000000	38,28	11,48
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	1.648,51			Valor com BDI =>	7.180,45
11.2.43									
Composição	FORP - C079	Próprio	VP82 SHURE (MICROFONE BOOM COM KIT CONTENDO 1 95A2313 ZIPPERED CARRYING BAG, 1 A89SW FOAM WINDSCREEN, 1 31A1856 5/8" TO 3/8" THREAD ADAPTER, 1 A57F MICROPHONE CLIP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	FORP - 052	Próprio	VP82 SHURE (MICROFONE BOOM COM KIT CONTENDO 1 95A2313 ZIPPERED CARRYING BAG, 1 A89SW FOAM WINDSCREEN, 1 31A1856 5/8" TO 3/8" THREAD ADAPTER, 1 A57F MICROPHONE CLIP)	66,08		UN	1,0000000	3.476,04	3.476,04
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Material		UND	1,0000000	3.464,56	3.464,56
				Mão de Obra		H	0,3000000	38,28	11,48
				MO sem LS =>	11,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,48
				Valor do BDI =>	1.035,86			Valor com BDI =>	4.511,90

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

11.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C088	Próprio	MESA CONTROLADORA DE EILUMINAÇÃO CÊNICA DMX 512 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	66,08	UN	1,0000000	1.732,36	1.732,36
Insumo	B.01.000.010117	CPOS/CDHU	Eletrotécnico montador	Mão de Obra	H	8,0000000	67,44	539,52
Insumo	FORP - 069	Próprio	MESA CONTROLADORA DE EILUMINAÇÃO CÊNICA DMX 512	Material	UND	1,0000000	580,36	580,36
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	16,0000000	38,28	612,48
				MO sem LS =>	1.152,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	516,24			Valor com BDI =>
11.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C089	Próprio	INTERFACE DE ÁUDIO DANTE 2 IN RCA, 2 OUT RCA - MOD. SF-BNC2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	69,1	UN	1,0000000	4.593,73	4.593,73
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,4000000	21,19	8,48
Insumo	B.01.000.010198	CPOS/CDHU	Técnico equipamentos informática	Mão de Obra	H	0,4000000	38,28	15,31
Insumo	FORP - 044a	Próprio	INTERFACE DE ÁUDIO DANTE 2 IN RCA, 2 OUT RCA - MOD. SF-BNC2 OU SIMILAR	Equipamento	UND	1,0000000	4.569,95	4.569,95
				MO sem LS =>	23,78	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.368,93			Valor com BDI =>
11.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C090	Próprio	CABO DE 1 METRO HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	39,18	UND	1,0000000	24,72	24,72
Insumo	FORP - 047a	Próprio	CABO DE 1 METRO HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ	Material	UND	1,0000000	14,30	14,30
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	30,91	6,18
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,19	4,24
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>
11.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C091	Próprio	CABO DE 10 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	39,18	UND	1,0000000	76,15	76,15
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,19	4,24
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	30,91	6,18
Insumo	FORP - 047b	Próprio	CABO DE 10 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ	Material	UND	1,0000000	65,73	65,73
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,69			Valor com BDI =>
11.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C092	Próprio	CABO DE 3 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	39,18	UND	1,0000000	33,75	33,75
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	30,91	6,18
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,19	4,24
Insumo	FORP - 047c	Próprio	CABO DE 3 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ	Material	UND	1,0000000	23,33	23,33
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>
11.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C093	Próprio	CABO DE 5 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	39,18	UND	1,0000000	53,29	53,29
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	21,19	4,24
Insumo	FORP - 047d	Próprio	CABO DE 5 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ	Material	UND	1,0000000	42,87	42,87
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2000000	30,91	6,18
				MO sem LS =>	10,42	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>

Cliete: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C080	Próprio	INVERSOR GROWATT 75KW MAX 75KTL3 LV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	17.621,04	17.621,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9828000	42,86	42,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9828000	32,28	31,72	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,30	1,20	
Insumo	FORP - 053	Próprio	INVERSOR GROWATT 75KW MAX 75KTL3 LV	Material	UND	1,0000000	17.546,00	17.546,00	
				MO sem LS =>	55,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,56
				Valor do BDI =>	5.251,07			Valor com BDI =>	22.872,11
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C081	Próprio	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 650W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	766,27	766,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	32,28	11,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	42,86	15,56	
Insumo	FORP - 054	Próprio	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 650W	Material	UND	1,0000000	739,00	739,00	
				MO sem LS =>	20,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	228,34			Valor com BDI =>	994,61
14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C082 B	Próprio	EMENDA PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	37,62	37,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	31,29	5,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	38,14	6,64	
Insumo	FORP - 055	Próprio	EMENDA DE TRILHO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR	Material	UND	1,0000000	25,53	25,53	
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,01	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI =>	48,83
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C083	Próprio	GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	23,05	23,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98	
Insumo	FORP - 058	Próprio	GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR	Material	UND	1,0000000	9,06	9,06	
				MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	29,92
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FORP - C084	Próprio	GRAMPO TERMINAL PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	20,18	20,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	32,28	6,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	42,86	7,98	

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	FORP - 059 Próprio	GRAMPO TERMINAL PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR	Material	UND	1,0000000	6,19	6,19
			MO sem LS =>	10,53	LS =>	0,00	MO com LS => 10,53
			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI => 26,19
14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C082 A Próprio	SUPOTE PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	Energia Solar para Edificações	UN	1,0000000	87,75	87,75
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	38,14	6,64
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	31,29	5,45
Auxiliar							
Insumo	FORP - 056 Próprio	SUPOTE FIXAÇÃO PARA PERFIL PARAFUSO ROSCA DUPLA PAINEL SOLAR	Material	UND	2,0000000	37,83	75,66
			MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,01	MO com LS => 9,05
			Valor do BDI =>	26,15			Valor com BDI => 113,90
14.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C082 C Próprio	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Energia Solar para Edificações	M	1,0000000	41,40	41,40
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	31,29	5,45
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1742000	38,14	6,64
Auxiliar							
Insumo	FORP - 057 Próprio	TRILHO SUPORTE ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR 2,33M, ALUMINIO	Material	M	1,0000000	29,31	29,31
			MO sem LS =>	9,04	LS =>	0,01	MO com LS => 9,05
			Valor do BDI =>	12,33			Valor com BDI => 53,73
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1512 Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	5,00	5,00
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	29,52	4,13
Auxiliar							
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	17,46	0,87
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,01	MO com LS => 2,85
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI => 6,49
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C094 Próprio	CUSTOS TÉCNICOS PARA OBTENÇÃO DE ALVARA DO CORPO DE BOMBEIRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	12.020,25	12.020,25
Composição	93567 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	0,5000000	23.373,18	11.686,59
Auxiliar							
Insumo	FORP - 086 Próprio	VISTORIA REALIZADA PELO CORPO DE BOMBEIROS DE SP	Serviços	UND	1,0000000	333,66	333,66
			MO sem LS =>	11.108,74	LS =>	0,01	MO com LS => 11.108,75
			Valor do BDI =>	3.582,03			Valor com BDI => 15.602,28
16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORP - C095 Próprio	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	25.903,35	25.903,35
Composição	100308 SINAPI	CLIMATIZAÇÃO, PELO PERIODO DE 12 MESES	TUBOS E PECAS				
Auxiliar		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	240,0000000	42,57	10.215,61
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	480,0000000	30,75	14.757,98
Auxiliar							
Insumo	3.12.99 FDE	OLEO LUBRIFICANTE	Material	L	12,0000000	48,90	586,80
Insumo	S.04.000.069500 CPOS/CDHU	Solução limpadora diluída em água	Material	L	12,0000000	2,58	30,96

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Composições Próprias

Insumo	00013261 SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	120,0000000	2,60	312,00
			MO sem LS =>	18.325,59	LS =>	0,00	MO com LS => 18.325,59
			Valor do BDI =>	7.019,80			Valor com BDI => 32.923,15
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1578 Próprio	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA COM 36 ENTRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros,	UN	1,0000000	70,16	70,16
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1834700	32,28	5,92
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1834700	42,86	7,86
Auxiliar							
Insumo	COT 5.830 Próprio	BARRAMENTO NEUTRO/TERRA COM 36 ENTRADAS	Material	UN	1,0000000	56,38	56,38
			MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS => 10,37
			Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI => 91,06
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 10.26 Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 20.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	120,24	120,24
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	30,75	4,85
Auxiliar							
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8950000	39,59	35,43
Auxiliar							
Insumo	00043668 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	8,3300000	9,60	79,97
			MO sem LS =>	30,50	LS =>	0,00	MO com LS => 30,50
			Valor do BDI =>	35,83			Valor com BDI => 156,07
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1389 Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	113,23	113,23
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8950000	39,59	35,43
Auxiliar							
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1576000	30,75	4,85
Auxiliar							
Insumo	00011049 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	7,0157000	10,40	72,96
			MO sem LS =>	30,50	LS =>	0,00	MO com LS => 30,50
			Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI => 146,97
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1391 Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	106,71	106,71
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2273000	30,75	6,99
Auxiliar							
Composição	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0239000	39,59	40,53
Auxiliar							
Insumo	00043106 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	5,6586000	10,46	59,19
			MO sem LS =>	35,90	LS =>	0,01	MO com LS => 35,91
			Valor do BDI =>	31,79			Valor com BDI => 138,50
Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EST 0.1393 Próprio	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26.	Dutos para ar condicionado	m²	1,0000000	118,59	118,59
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4378000	30,75	13,46
Auxiliar							

Composições Próprias

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	EST 0.836	Próprio	SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	33,77	33,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	29,52	0,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	38,14	3,22	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,16	0,14	
Insumo	COT 4.285	Próprio	SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METALICO	Material	UND	1,0000000	29,63	29,63	
				MO sem LS =>	3,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	43,83

Total sem BDI	16.407.338,87
Total com BDI	21.211.984,37

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PERTECH 11 93451-9769 https://pertech.com.br/	APOLONIO DIVISÓRIAS SANITÁRIAS 11 98978-4706 http://apoloniodivisorias.com.br/	RN DIVISÓRIAS 11 95362-8265 https://www.rndivisorias.com.br/		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.460	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 1.110,52	R\$ 1.214,29	R\$ 898,00	M²	R\$ 1.074,27

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PORTOBELLO SHOP - FRANCA 16 99119-8134 https://www.portobello.com.br/	PORTOBELLO SHOP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO 16 3902-1719 https://isabel.faria@portobelloshop.com.br/			
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.448	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO, 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E		R\$ 115,70	R\$ 118,25		M²	R\$ 116,98

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PORTOBELLO SHOP - FRANCA 16 99119-8134 https://www.portobello.com.br/	PORTOBELLO SHOP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO 16 3902-1719 https://isabel.faria@portobelloshop.com.br/			
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.449	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO PORCELANATO, 20X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA AVANTGARDE SOLAIRE ST (CÓD.: 201606E)		R\$ 89,53	R\$ 89,11		M²	R\$ 89,32

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CASA RARA 16 99425-5646 http://casararaacabamentos.com.br/	MINHA CASA DECORAÇÕES 16 3911 9311 https://www.minhacasadecor.com.br/	SPAZIO BELLO 16 99710-8895 https://www.spaziobello.com.br/		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.450	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO 100X50CM, MODELO: PAINEL APPARENTE COM BOTÃO (CÓD.: 0323007214) MARCA CASTELATTO		R\$ 436,27	R\$ 421,35	R\$ 438,74	M²	R\$ 432,12

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VOCE CONSTRÓI (19) 9 9904-6740 https://www.voceconstroi.com.br	RODAPESHOP (48) 9 9840-8047 https://www.rodapeshop.com.br	REPAIRE (49) 999350357 https://www.repareonline.com.br/		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.298	RODAPÉ DE POLIESTIRENO BRANCO 10CM		R\$ 21,55	R\$ 15,79	R\$ 18,71	M	R\$ 18,68

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PASSALACQUA E CIA LTDA (16) 21017575 https://grupopassalacqua.com.br/	CASA RARA 16 99425-5646 http://casararaacabamentos.com.br/	PISOTECH 51 9621-4288 https://pisotech.com.br/		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.461	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 2MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (GRAFITO) MEDIUM GREY (CÓD.:25098100)		R\$ 138,00	R\$ 220,11	R\$ 155,00	M²	R\$ 171,04

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PASSALACQUA E CIA LTDA	CASA RARA	PISOTECH		
		SITE / EMAIL	(16) 21017575	16 99425-5646	51 9621-4288		
			https://grupopassalacqua.com.br/	http://casararaacabamentos.com.br/	https://pisotech.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.456	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 3MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (WOOD) AMBOISE CONGNAC (CÓD.: 25098092)		R\$ 135,95	R\$ 220,11	R\$ 155,00	M²	R\$ 170,35

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PASSALACQUA E CIA LTDA	ESPAÇO SMART	CARPETLINE		
		SITE / EMAIL	(16) 21017575	16 99794-9290	16 9711 0042		
			https://grupopassalacqua.com.br/	https://espacosmart.com.br/	https://carpetline.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.457	PISO CARPETE EM ROLO, ESPESSURA DE 9MM, CINZA, MARCA: BELGOTEX LINHA: BALTIMORE RESERVOIR (COD.: 509)		R\$ 215,85	R\$ 300,79	R\$ 239,90	M²	R\$ 252,18

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	P3 SOLUÇÕES EM ESQUADRIAS LTDA	CARPETLINE			
		SITE / EMAIL	16 39315740	16 9711 0042			
			p3solucoes.paulo@gmail.com	https://carpetline.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.462	FORRO DE MADEIRA LINEAR - PERFIL METÁLICO FOLHEADO EM MADEIRA NATURAL - HUNTER DOUGLAS - MODELO: LINHA WOODLINES, FORRO PAINEL 84R - ACABAMENTO EM MADEIRA JEQUITIBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 1.585,01	R\$ 2.199,90		M²	R\$ 1.892,45

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	BIGOLIN	AMAZON	MAGAZINE LUIZA		
		SITE / EMAIL	0800 111 9125	0800 038 0541	0800 773 3838		
			https://www.bigolinmateriais.com.br/	www.amazon.com.br	www.maqazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.464	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM CERÂMICA BRANCA 48X35X17CM		R\$ 134,40	R\$ 148,90	R\$ 131,32	UND	R\$ 138,21

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LEROY MERLIN	MADEIRA MADEIRA	MAGAZINE LUIZA		
		SITE / EMAIL	0800-602-1380	0800 080 0099	0800 773 3838		
			www.leroymerlin.com.br	www.madeiramadeira.com.br	www.maqazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.285	SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METALICO		R\$ 39,90	R\$ 30,00	R\$ 18,98	UND	R\$ 29,63

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	TRAMONTINA	VIA INOX		
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	(11) 4861-3981	48 98429-2299		
			www.amazon.com.br	https://www.tramontina.com.br/	https://www.viainox.com/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.13	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 50X40X20CM DE EMBUTIR		R\$ 665,95	R\$ 645,05	R\$ 607,05	UND	R\$ 639,35

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CIA DAS LOUÇAS	DEXCO	LEROY MERLIN		
		SITE / EMAIL	(41) 3085-4321	11 5028-1670	0800-602-1380		
			https://www.ciadasloucas.com.br/?	https://www.lojalexco.com.br/deca/	www.leroymerlin.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.280	LAVATÓRIO COM COLUNA, SUSPENSO EM CERÂMICA BRANCA		R\$ 654,46	R\$ 701,90	R\$ 469,80	UND	R\$ 608,72

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	CASAS BAHIA	AMAZON		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	3003-8889	0800 038 0541		
			www.magazineluiza.com.br	www.casasbahia.com.br	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.103	LIXEIRA METÁLICA 30L - COM TAMPA		R\$ 133,71	R\$ 128,32	R\$ 229,90	UND	R\$ 163,98

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VIA INOX	MAGAZINE LUIZA	TRAMONTINA		
		SITE / EMAIL	48 98429-2299	0800 773 3838	(11) 4861-3981		
			https://www.viainox.com/	www.magazineluiza.com.br	https://www.tramontina.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.465	LIXEIRA METÁLICA 30L - SEM TAMPA		R\$ 288,41	R\$ 494,01	R\$ 368,22	UND	R\$ 383,55

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PLENOBRAS	LEROY MERLIN	GIRARDI		
		SITE / EMAIL	(52) 2101-6800	0800-602-1380	(49) 3340-0912		
			www.plenobras.com.br	www.leroymerlin.com.br	https://www.girardionline.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.437	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA "COTOVELO" ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL		R\$ 360,25	R\$ 435,22	R\$ 399,00	UND	R\$ 398,16

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	COPALUX	LUMI ENERGY	TRAMONTINA		
		SITE / EMAIL	(47) 99782-1938	(47) 99292-0298	(11) 4861-3981		
			https://www.copalux.com.br/	https://www.lumienergy.com.br/	https://www.tramontina.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.246	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL		R\$ 759,05	R\$ 759,05	R\$ 742,65	UND	R\$ 753,58

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CASA MIMOSA	MAGAZINE LUIZA	SANTA RITA		
		SITE / EMAIL	11 2782 5500	0800 773 3838	(11) 4023 2820		
			https://www.casamimosa.com.br	www.magazineluiza.com.br	https://www.santaritacasa.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.23	TANQUE DE LOUÇA 40L FIXADO NA PAREDE		R\$ 950,58	R\$ 1.230,36	R\$ 796,26	UND	R\$ 992,40

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJAS QUERO-QUERO	MAGAZINE LUIZA	REVEST ACABAMENTOS		
		SITE / EMAIL	51 98600-8186	0800 773 3838	(44) 3126-2000		
			https://www.queroquero.com.br/	www.magazineluiza.com.br	https://www.revestacabamentos.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.478	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA PNE - ALTO PADRÃO		R\$ 2.639,90	R\$ 1.145,43	R\$ 1.138,90	UND	R\$ 1.641,41

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	COLISEU FERRAMENTAS	COMERCIAL LANEL	BOMBA SHOPPING		
		SITE / EMAIL	(11) 3567-9661	(11) 2971-5690	(11) 2971-5695		
			https://www.coliseuferramentas.com.br/	https://www.comerciallanel.com.br/	www.bombashopping.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.238	BOMBA DE INCENDIO THEBE RL-25 SÉRIES Ø194 15CV		R\$ 10.427,99	R\$ 9.684,90	R\$ 11.934,90	UND	R\$ 10.682,60

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SCHNEIDER MOTOBOMBAS	MÉRITO COMERCIAL	COMERCIAL LANEL		
		SITE / EMAIL	4000-2440	(11) 9 8394-0500	(11) 2971-5690		
			www.grupodasbombas.com.br	www.meritocomercial.com.br	https://www.comerciallanel.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.239	BOMBA SCH - BT4-06 79MM - 1/2CV		R\$ 2.537,66	R\$ 2.737,88	R\$ 2.764,80	UND	R\$ 2.680,11

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FENIX SOLUÇÕES	VISUAL E GARCIA	MÁXIMA INCÊNDIO		
		SITE / EMAIL	11 93468 3991	(47) 98809-4201	(11) 93468-3991		
			https://fenixsolucoes.mercadoshops.com.br/	https://www.visualegarciaequipamentos.com.br/	https://www.maximaincendio.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.535	ADAPTADOR EM LATÃO, GROOVED / ROSCA, Ø 2.1/2"		R\$ 78,90	R\$ 133,20	R\$ 78,99	UND	R\$ 97,03

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	COMPRESSEGURANÇA	MEGA THOR	QUALITY TUBOS		
		SITE / EMAIL	(45) 99828-0498	(51) 3500-8248	(011) 3107-0000		
			https://www.compresseguranca.com.br	www.megathor.com.br	https://www.lojaqualitytubos.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.199	ABRIGO PARA MANGUEIRA DE HIDRANTE 90 x 60 x 30CM		R\$ 400,02	R\$ 464,84	R\$ 507,77	UND	R\$ 457,54

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MULTISEG	DIMENSIONAL	LOJA ELETRICA		
		SITE / EMAIL	(47) 3086-4218	(19) 3446-7400	(61) 3361-8900		
			www.multiseq.com.br	www.dimensional.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.240	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMA LED 300 LUMENS		R\$ 87,40	R\$ 120,59	R\$ 177,47	UND	R\$ 128,49

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MULTISEG	PLENOBRAS	EPI ZEUS		
		SITE / EMAIL	(47) 3086-4218	(52) 2101-6800	47 3231-1114		
			www.multiseq.com.br	www.plenobras.com.br	https://www.epizeus.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.44	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES		R\$ 255,40	R\$ 255,01	R\$ 255,46	UND	R\$ 255,29

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	MEGA THOR	MULTISEG		
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	(51) 3500-8248	(47) 3086-4218		
			www.amazon.com.br	www.megathor.com.br	www.multiseq.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.241	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 24 X 18CM - DUAS FACES		R\$ 52,60	R\$ 97,06	R\$ 67,61	UND	R\$ 72,42

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ISINALIZA	MEGA THOR	MULTISEG		
		SITE / EMAIL	(11) 93004-1270	(51) 3500-8248	(47) 3086-4218		
			https://www.isinaliza.com	www.megathor.com.br	www.multiseq.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.242	PLACA DE ALARME DE INCENDIO FOTOLUMINESCENTE 15X20CM		R\$ 26,39	R\$ 5,90	R\$ 12,23	UND	R\$ 14,84

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ENFOQUE	EXTINCENTRO	ISINALIZA		
		SITE / EMAIL	(11) 93000-0247	(37) 2101-0665	(11) 93004-1270		
			https://enfoquevisual.com.br	https://www.extinctro.com.br	https://www.isinaliza.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.200	PLACA FOTOLUMINESCENTE 30 x 15CM		R\$ 23,90	R\$ 13,62	R\$ 27,99	UND	R\$ 21,84

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL	ELETORASTRO	MULTISEG		
		SITE / EMAIL	(19) 3446-7400	(41) 3661-3100	(47) 3086-4218		
			www.dimensional.com.br	www.eletorastro.com.br	www.multiseg.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.434	ABRAÇADEIRA COM TRAVA PARA ELETRODUTO 3/4" VERMELHA		R\$ 2,51	R\$ 0,94	R\$ 0,87	UND	R\$ 1,44

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELETORASTRO	MULTISEG	PLENOBRAS		
		SITE / EMAIL	(41) 3661-3100	(47) 3086-4218	(52) 2101-6800		
			www.eletorastro.com.br	www.multiseg.com.br	www.plenobras.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.431	ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4" VERMELHO		R\$ 1,16	R\$ 0,91	R\$ 0,88	UND	R\$ 0,98

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJA ELETRICA	DIMENSIONAL	MEGA THOR		
		SITE / EMAIL	(61) 3361-8900	(19) 3446-7400	(51) 3500-8248		
			https://www.lojaeletrica.com.br	www.dimensional.com.br	www.megathor.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.243	CENTRAL DE ALARME PARA 250 PONTOS		R\$ 2.597,61	R\$ 2.399,99	R\$ 2.731,67	UND	R\$ 2.576,42

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL	CONDUSCAMP	ELETROSYSTEM		
		SITE / EMAIL	(19) 3446-7400	(19) 3738-3399	(48) 3462-1164		
			www.dimensional.com.br	https://loja.conduscamp.com.br/	https://www.eletrosystemcabos.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.93	CABO PP 1KV 4x1,5MM		R\$ 6,20	R\$ 11,70	R\$ 13,10	M	R\$ 10,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CO2	ELETORASTRO	ILUMISUL		
		SITE / EMAIL	(11) 3580-0500	(41) 3661-3100	(47) 3263-0340		
			https://www.co2online.com.br/	www.eletorastro.com.br	https://www.ilumisul.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.443	CONDULETE PVC ANTI CHAMAS 1/2" E 3/4" - VERMELHO		R\$ 8,25	R\$ 4,49	R\$ 4,35	UND	R\$ 5,70

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL	ELETRO FM	SIMECOL		
			(19) 3446-7400	(43) 3324-5919	(48) 3462-1024		
		SITE / EMAIL	www.dimensional.com.br	https://www.eletofm.com.br	https://www.simecol.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.430	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM		R\$ 8,99	R\$ 6,48	R\$ 5,20	M	R\$ 6,89

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	COPAFAER	HIDRAUCONEX	MAGAZINE LUIZA		
			(11) 4996-6000	(31) 3568-9125	0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	www.copafer.com.br	https://www.hidrauconexloja.com.br/	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.179	CRUZETA DE PVC SOLDABEL 25MM		R\$ 19,61	R\$ 24,90	R\$ 37,67	UND	R\$ 27,39

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FLESSAK	MEGA THOR	MULTISEG		
			(46) 99114-9984	(51) 3500-8248	(47) 3086-4218		
		SITE / EMAIL	https://www.lojavirtual.flessak.com.br/	www.megathor.com.br	www.multiseg.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.628	JOELHO DE INSPEÇÃO 90 GRAUS SOLDABEL VERMELHO 25mm		R\$ 4,96	R\$ 4,03	R\$ 5,82	UND	R\$ 4,94

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ABT COMERCIAL	ELETORASTRO	MAGAZINE LUIZA		
			(51) 3018-3800	(41) 3661-3100	0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	https://www.abtcomercial.com.br/	www.eletorastro.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.433	TAMPA COM FURO CENTRAL 1/4" PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO		R\$ 1,71	R\$ 2,50	R\$ 3,38	UND	R\$ 2,53

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL	ELETORASTRO	MULTISEG		
			(19) 3446-7400	(41) 3661-3100	(47) 3086-4218		
		SITE / EMAIL	www.dimensional.com.br	www.eletorastro.com.br	www.multiseg.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.438	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM		R\$ 3,09	R\$ 1,70	R\$ 1,96	UND	R\$ 2,25

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SANTIL	SV ELÉTRICA	ELETRO PAULO		
		SITE / EMAIL	(11) 3998-3000	(85) 3214-7900	(31) 3891-8081		
			www.santil.com.br	https://www.sveletrica.com/	www.lojaeletropaulo.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.749	CURVA HORIZONTAL PARA PERFILADO - 38X38		R\$ 9,31	R\$ 6,95	R\$ 11,50	UND	R\$ 9,25

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SANTIL	ZIG FERRAMENTAS	PLENOBRAS		
		SITE / EMAIL	(11) 3998-3000	(11) 99191-2810	(52) 2101-6800		
			www.santil.com.br	https://www.zigferramentas.com.br	www.plenobras.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.750	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100X300MM		R\$ 40,85	R\$ 55,50	R\$ 45,59	UND	R\$ 47,31

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELÉTRICA MARMOTA	ELETRON	LOJA ELETRICA		
		SITE / EMAIL	(11) 2076-6666		(61) 3361-8900		
			https://www.marmota.com.br/		https://www.lojaelettrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.664	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4		R\$ 2,24	R\$ 1,44	R\$ 1,01	UND	R\$ 1,56

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LEROY MERLIN	LOJAS AFUBRA	OBRA MAX		
		SITE / EMAIL	0800-602-1380	55 5137137750	3003-3400		
			www.leroymerlin.com.br	https://www.lojasafubra.com.br/	https://www.obramax.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.665	SAÍDA DUPLA DE ELETRODUTO PARA PERFILADO		R\$ 5,89	R\$ 3,70	R\$ 2,89	UND	R\$ 4,16

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	BABA MATERIAIS	OBRA MAX	CENTRAL ELÉTRICA		
		SITE / EMAIL	(16) 99991-6738	3003-3400	(38) 3221-9894		
			https://www.babamateriais.com.br/	https://www.obramax.com.br	https://www.lojacentraleletrica.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.751	TÊ HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38		R\$ 6,52	R\$ 6,99	R\$ 7,99	UND	R\$ 7,17

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MILIUM	LEROY MERLIN	AMAZON		
		SITE / EMAIL	(47) 3145-1001	0800-602-1380	0800 038 0541		
			https://www.milium.com.br/	www.leroymerlin.com.br	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.755	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA - 20X20CM		R\$ 84,90	R\$ 51,35	R\$ 56,70	UND	R\$ 64,32

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELÉTRICA MARMOTA	MAGAZINE LUIZA	RCD ELÉTRICA		
		SITE / EMAIL	(11) 2076-6666	0800 773 3838	(11) 94754-8470		
			https://www.marmota.com.br/	www.magazineluiza.com.br	https://rcdeletrica.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.756	CAIXA PARA PERFILADO, COM 01 TOMADA 2P+T 10A		R\$ 5,63	R\$ 10,95	R\$ 10,37	UND	R\$ 8,98

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	LEROY MERLIN	MILIUM		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	0800-602-1380	(47) 3145-1001		
			www.magazineluiza.com.br	www.leroymerlin.com.br	https://www.milium.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.757	PLACA ESPELHO COM FURO CENTRAL 4X2"		R\$ 9,30	R\$ 6,81	R\$ 7,90	UND	R\$ 8,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LUZ DE CASA	AZ LED	POWERLUME		
		SITE / EMAIL	47 99200-7958	55 47991601875	(54) 3066-6488		
			https://luzdecasa.com.br/home	https://azlediluminacao.com.br/	https://www.powerlume.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.758	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 36W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 36W 3000K 3312 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-36W		R\$ 978,44	R\$ 978,44	R\$ 900,17	UND	R\$ 952,35

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INSPIRE HOME	GRUPO TEK	SLIM LUMEN		
		SITE / EMAIL	(47) 3285-6425	(62) 3324-0908	11 910024924		
			www.inspirehome.com.br	https://www.tekdistribuidor.com.br/	https://www.slimlumen.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.759	PERFIL DE LED DE SOBREPOR - FITA DE LED COB SLIM ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1200 LM/M MARCA GAYA MODELO: 7343 - LINHA PRO		R\$ 33,18	R\$ 25,67	R\$ 39,00	M	R\$ 32,62

		EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1 AMAZON 0800 038 0541 www.amazon.com.br	FORNECEDOR 2 REMAX MATERIAIS ELÉTRICOS (42) 3522-2888 https://www.remaxeletrica.com.br/	FORNECEDOR 3 CIA LIGHT (47) 99185-0217 https://www.cialight.com.br	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.760	ARANDELA WALL PLUS ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 10W 3000K 520LM MARCA: STELLA MODELO: STL22734PTO		R\$ 481,10	R\$ 455,30	R\$ 471,40	UND	R\$ 469,27
		EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1 LUZ DE CASA 47 99200-7958 https://luzdecasa.com.br/home	FORNECEDOR 2 POWERLUME (54) 3066-6488 https://www.powerlume.com.br/	FORNECEDOR 3 AZ LED 55 47991601875 https://azlediluminacao.com.br/	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.761	PERFIL SOBREPOR LED 60MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 32W/M 3000K 5280 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 60		R\$ 1.001,05	R\$ 920,99	R\$ 457,23	M	R\$ 793,09
		EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1 LUZ DE CASA 47 99200-7958 https://luzdecasa.com.br/home	FORNECEDOR 2 AZ LED 55 47991601875 https://www.powerlume.com.br/	FORNECEDOR 3 POWERLUME (54) 3066-6488 https://www.powerlume.com.br/	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.762	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 50W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 50W 3000K 4600 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-50W		R\$ 1.282,97	R\$ 1.282,97	R\$ 1.180,35	UND	R\$ 1.248,76
		EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1 LUZ DE CASA 47 99200-7958 https://luzdecasa.com.br/home	FORNECEDOR 2 POWERLUME (54) 3066-6488 https://www.powerlume.com.br/	FORNECEDOR 3 AZ LED 55 47991601875 https://azlediluminacao.com.br/	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.763	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 20W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 20W 3000K 1840 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-20W		R\$ 596,43	R\$ 698,38	R\$ 759,11	UND	R\$ 684,64
		EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1 LUZ DE CASA 47 99200-7958 https://luzdecasa.com.br/home	FORNECEDOR 2 POWERLUME (54) 3066-6488 https://www.powerlume.com.br/	FORNECEDOR 3 AZ LED 55 47991601875 https://azlediluminacao.com.br/	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.764	PERFIL SOBREPOR LED 30MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 30		R\$ 293,50	R\$ 312,13	R\$ 168,00	M	R\$ 257,88

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONATO	LUZ DE CASA	POWERLUME	AZ LED		
		SITE / EMAIL	47 99200-7958 https://luzdecasa.com.br/home	(54) 3066-6488 https://www.powerlume.com.br/	55 47991601875 https://azlediluminacao.com.br/		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.765	PERFIL EMBUTIDO LED 40MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: FMB40		R\$ 372,06	R\$ 447,54	R\$ 233,00	M	R\$ 350,87

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		AMAZON	LEROY MERLIN	AZ LED		
		0800 038 0541	0800-602-1380	55 47991601875		
		www.amazon.com.br	www.leroymerlin.com.br	https://azlediluminacao.com.br/		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.766	PAINEL DE EMBUTIR EVO ACABAMENTO BRANCO ESPECIFICAÇÕES: 30W 4000K 2400LM MARCA: STELLA MODELO: STH2095740	R\$ 328,20	R\$ 319,00	R\$ 376,43	UND	R\$ 341,21

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INSPIRE HOME	VITALUZ	COMESPE		
		SITE / EMAIL	(47) 3285-6425 www.inspirehome.com.br	(51) 98986-3126 www.vitaluz.com.br	(51) 99555-3966 www.comespe.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.767	FITA DE LED, EMBUTIDA NO MÓVEL ESPECIFICAÇÕES: 15W/M 3000K 1000 LM/M MARCA: STELLA MODELO: STL24824/30		R\$ 33,88	R\$ 33,88	R\$ 43,80	M	R\$ 37,19

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	SPACE ILUMINAÇÃO			
		CONTATO	11 99598 5070			
		SITE / EMAIL	www.spaceiluminacao.com.br			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.768	ELIPSOIDAL LED 400W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 400W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-2.0-400W	R\$ 21.141,12			UND	R\$ 21.141,12

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	SPACE ILUMINAÇÃO			
		CONTATO	11 99598 5070			
		SITE / EMAIL	www.spaceiluminacao.com.br			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.769	REFLETOR FRESNEL LED 200W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 200W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-JG-200W	R\$ 8.463,00			UND	R\$ 8.463,00

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL (19) 3446-7400	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900	SOUTH SAFE (22) 3518-1600		
		SITE / EMAIL	www.dimensional.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br	https://www.southsafe.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.770	CANAleta DE ALUMINIO - DUTOTEC - 25X73		R\$ 87,99	R\$ 104,18	R\$ 255,92	M	R\$ 149,36

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PRÓ ELETRO	DIMENSIONAL (19) 3446-7400	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900		
		SITE / EMAIL		www.dimensional.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.771	PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC - 25X73		R\$ 39,15	R\$ 28,79	R\$ 34,53	UND	R\$ 34,16

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELETRO FM (43) 3324-5919	ELETROSUL (45) 99973-0222	SANTIL (11) 3998-3000		
		SITE / EMAIL	https://www.eletofrm.com.br	https://www.eletofsul.com.br	www.santil.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.134	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100		R\$ 20,57	R\$ 19,17	R\$ 26,20	UND	R\$ 21,98

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELETROTRAFO (43) 3520-5000	ANDRA (11) 95270 7000	EP ELÉTRICA (79) 3431-8082		
		SITE / EMAIL	www.eletotrafo.com.br	https://www.andra.com.br	https://www.epeletrica.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.773	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X100		R\$ 31,66	R\$ 25,21	R\$ 29,28	UND	R\$ 28,72

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELETORASTRO (41) 3661-3100	ELETROTRAFO (43) 3520-5000	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	www.eletoastro.com.br	www.eletotrafo.com.br	www.maqazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.774	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, PARA ELETROCALHA, 200 MM X 100 MM		R\$ 25,78	R\$ 29,72	R\$ 34,80	UND	R\$ 30,10

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TIMIX 11 4210 0324	SWITCHES (11) 4375-6199			
		SITE / EMAIL	https://www.timix.com.br/	https://switches.express/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 077	ACESS POINT WIFI - MOD. CW91661 - CISCO OU SIMILAR		R\$ 16.890,11	R\$ 17.799,93		UND	R\$ 17.345,02

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	UPPERSEG (43) 3024-5144 https://www.upperseg.com.br/	KABUM (19) 2114-4444 https://www.kabum.com.br	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838 www.magazineluiza.com.br		
		SITE / EMAIL	https://www.upperseg.com.br/	https://www.kabum.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 078	CÂMERA TIPO BULLET FULL HD, MOD. HIKVISION DS-2CD1021G0-I, OU SIMILAR		R\$ 211,76	R\$ 240,01	R\$ 219,44	UND	R\$ 223,74

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SANTIL (11) 3998-3000 www.santil.com.br	ELETROASTRO (41) 3661-3100 www.eletrorastro.com.br	ELETROTRAFO (43) 3520-5000 www.eletrotrafo.com.br		
		SITE / EMAIL	www.santil.com.br	www.eletrorastro.com.br	www.eletrotrafo.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.776	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 2 MÓDULOS		R\$ 25,54	R\$ 33,93	R\$ 29,69	UND	R\$ 29,72

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838 www.magazineluiza.com.br	ELETROTRAFO (43) 3520-5000 www.eletrotrafo.com.br	SANTIL (11) 3998-3000 www.santil.com.br		
		SITE / EMAIL	www.magazineluiza.com.br	www.eletrotrafo.com.br	www.santil.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.777	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 1 MÓDULO		R\$ 43,61	R\$ 23,69	R\$ 20,42	UND	R\$ 29,24

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	BARATÃO DO SUL (47) 98875-6797 https://www.barataodosul.com.br	MULTISEG (47) 3086-4218 www.multiseq.com.br	100% METAIS		
		SITE / EMAIL	https://www.barataodosul.com.br	www.multiseq.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.219	BARRA REDONDA 50MM² EM AÇO GALVANIZADO		R\$ 6,87	R\$ 9,67	R\$ 14,12	M	R\$ 10,22

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MULTISEG (47) 3086-4218 www.multiseq.com.br	A3 ELETRO COMERCIAL (11)3228-1577 https://www.a3eletro.com.br/	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900 https://www.lojaelettrica.com.br		
		SITE / EMAIL	www.multiseq.com.br	https://www.a3eletro.com.br/	https://www.lojaelettrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.778	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS		R\$ 452,41	R\$ 352,55	R\$ 504,42	UND	R\$ 436,46

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900 https://www.lojaelettrica.com.br	MULTISEG (47) 3086-4218 www.multiseq.com.br	A3 ELETRO COMERCIAL (11)3228-1577 https://www.a3eletro.com.br/		
		SITE / EMAIL	https://www.lojaelettrica.com.br	www.multiseq.com.br	https://www.a3eletro.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.779	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12		R\$ 69,82	R\$ 68,14	R\$ 48,82	UND	R\$ 62,26

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELETRO PAULO (31) 3891-8081	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900	CENTRAL ELÉTRICA (38) 3221-9894		
		SITE / EMAIL	www.lojaeletropaulo.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br	https://www.lojacentraleletrica.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.780	CURVA 90° DE BARRA CHATA DE ALUMINIO		R\$ 6,90	R\$ 11,73	R\$ 13,16	UND	R\$ 10,60

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELÉTRICA SERPAL (66) 3411-9600	TERMOTÉCNICA 11 5197 4000	LUMILUX 11 5091 2400		
		SITE / EMAIL	https://eletricaserpal.com.br/	www.tel.com.br	www.lumilux.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.781	FIXADOR COLÁVEL ADERIBASE® EM ALUMÍNIO COM TELA INOX, AFASTAMENTO 40MM		R\$ 21,25	R\$ 14,90	R\$ 23,30	UND	R\$ 19,82

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CASA MIMOSA 11 2782 5500	LEROY MERLIN 0800-602-1380	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	https://www.casamimosa.com.br	www.leroymerlin.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.245	REGISTRO ESFERA PPR 1"		R\$ 80,99	R\$ 82,76	R\$ 100,39	UND	R\$ 88,05

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CASA MIMOSA 11 2782 5500	PLENOBRAS (52) 2101-6800	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	https://www.casamimosa.com.br	www.plenobras.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.246	REGISTRO ESFERA PPR 1 1/2"		R\$ 198,98	R\$ 182,68	R\$ 215,99	UND	R\$ 199,22

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MÉRITO COMERCIAL (11) 9 8394-0500	HIDROVIVA (48) 3015-3600	EBOMBAS (47) 3232-5287		
		SITE / EMAIL	www.meritocomercial.com.br	www.hidrovida.com.br	https://www.ebombas.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.247	BOMBA CENTRIFUGA - ROTOR FECHADO (VAZÃO 4,72 L/H - HMAN - 6,90MCA) - (BC-92 T 1A-SCHNEIDER - 3/4CV)		R\$ 2.051,85	R\$ 2.004,05	R\$ 1.685,14	UND	R\$ 1.913,68

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838	ENG AUTOMAÇÃO (12) 99198-7608	AMAZON 0800 038 0541		
		SITE / EMAIL	www.magazineluiza.com.br	https://www.engautomacao.com.br/	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.59	VALVULA MOTORIZADA DE DUAS VIAS 32 MM		R\$ 521,30	R\$ 544,77	R\$ 572,28	UND	R\$ 546,12

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AIRSIDE	BERLINER LUFT	UNITCOLD		
		SITE / EMAIL	51 3473 6258	(48) 3012-3100	11 97029-0001		
			www.airside.com.br	gabriel@trompowskyrepresentacoes.com.br	https://www.unitcold.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.153	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR CONTRUÍDA EM PAINEIS DE POLIURETANO EXPANDIDO ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, MONTAGEM VERTICAL, DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE DE 25TR, VAZÃO DE AR DE 17.000 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25 MMCA, COM FILTRO G4 + M5 INSTALADOS A MONTANTE DA SERPENTINA, COM MÓDULO, COM VÁLVULAS DE EXPANSÃO PARA INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR VRF - INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO		R\$ 69.623,33	R\$ 66.638,50	R\$ 45.778,80	UND	R\$ 60.680,21

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AIRSIDE	BERLINER LUFT	UNITCOLD		
		SITE / EMAIL	51 3473 6258	(48) 3012-3100	11 97029-0001		
			www.airside.com.br	gabriel@trompowskyrepresentacoes.com.br	https://www.unitcold.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.154	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR CONTRUÍDA EM PAINEIS DE POLIURETANO EXPANDIDO ESPESSURA MÍNIMA DE 25MM, MONTAGEM VERTICAL, DESCARGA HORIZONTAL, CAPACIDADE NOMINAL DE 45 TR, VAZÃO DE AR DE 27.200 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25 MMCA, COM FILTRO G4 + M5 INSTALADOS A MONTANTE DA SERPENTINA, COM MÓDULO, COM VÁLVULAS DE EXPANSÃO PARA INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR VRF - INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO		R\$ 93.503,33	R\$ 94.958,38	R\$ 63.942,60	UND	R\$ 84.134,77

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN			
		SITE / EMAIL	41 9653-3547	11 96382-7199			
			0	https://loja.daikin.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.155	VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA CONEXÃO AHU X VRV		R\$ 4.915,99	R\$ 3.919,29		UND	R\$ 4.417,64

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO			
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547			
			alexandre.kitaqawa@valeclima.com.br	0			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.156	KIT CONTROLBOX PARA CONEXÃO AHU X VRV		R\$ 2.580,00	R\$ 5.145,46		UND	R\$ 3.862,73

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.157	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 0,8 HP (7.680 BTU/H)		R\$ 1.720,00	R\$ 3.413,85	R\$ 2.721,70	UND	R\$ 2.618,52

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.158	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1,6 HP (15.400 BTU/H)		R\$ 2.170,00	R\$ 3.741,38	R\$ 2.982,83	UND	R\$ 2.964,74

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.159	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H)		R\$ 2.240,00	R\$ 4.446,83	R\$ 3.545,25	UND	R\$ 3.410,69

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.160	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H)		R\$ 2.480,00	R\$ 5.800,57	R\$ 3.629,65	UND	R\$ 3.970,07

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.161	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,5 HP (24.000 BTU/H)		R\$ 3.090,00	R\$ 6.095,05	R\$ 3.981,87	UND	R\$ 4.388,97

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.162	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 3,2 HP (30.720 BTU/H)		R\$ 3.240,00	R\$ 6.156,40	R\$ 4.030,78	UND	R\$ 4.475,73

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.163	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORADORA VRF		R\$ 400,00	R\$ 924,07	R\$ 736,71	UND	R\$ 686,93
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.164	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORADORA VRF		R\$ 400,00	R\$ 1.057,62	R\$ 843,19	UND	R\$ 766,94
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.165	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF		R\$ 210,00	R\$ 806,67	R\$ 670,69	UND	R\$ 562,45
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.166	CONTROLADOR CENTRAL PARA SISTEMA VRF - REIRI FOR OFFICE TOUCH - DCPF04		R\$ 18.310,00	R\$ 21.051,22	R\$ 15.985,90	UND	R\$ 18.449,04
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199			
		SITE / EMAIL	0	https://loja.daikin.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.167	ADAPTADOR PARA CONTROLADOR CENTRAL SISTEMA VRF - DCPA01		R\$ 3.000,19	R\$ 1.918,31		UND	R\$ 2.459,25
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.168	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA HORIZONTAL, LINHA VRV FIT, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 HP		R\$ 23.430,00	R\$ 24.933,02	R\$ 19.877,92	UND	R\$ 22.746,98

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.169	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 12,0 HP		R\$ 34.340,00	R\$ 44.640,68	R\$ 35.378,93	UND	R\$ 38.119,87

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.170	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 HP		R\$ 37.920,00	R\$ 52.891,27	R\$ 41.917,74	UND	R\$ 44.243,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.171	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 20,0 HP		R\$ 53.590,00	R\$ 64.722,70	R\$ 51.294,47	UND	R\$ 56.535,72

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.172	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 24,0 HP		R\$ 62.030,00	R\$ 75.761,60	R\$ 60.043,01	UND	R\$ 65.944,87

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.173	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 26,0 HP.		R\$ 64.530,00	R\$ 81.625,49	R\$ 64.690,38	UND	R\$ 70.281,96

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM (19) 2114-4444	REFRISOL (46) 3524-2332	AMAZON 0800 038 0541		
		SITE / EMAIL	https://www.kabum.com.br	https://www.refrisol.com.br/	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.174	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL.		R\$ 4.724,10	R\$ 4.585,50	R\$ 4.255,05	UND	R\$ 4.521,55

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	BERLINER LUFT (48) 3012-3100			
		SITE / EMAIL	0	gabriel@trompowskyrepresentacoes.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.175	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR, VAZÃO DE AR DE 900 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 38 MMCA, COM FILTROS G4+M5, COM AMORTECEDORES TIPO MOLA		R\$ 6.800,00	R\$ 5.354,45		UND	R\$ 6.077,23

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	NOVA EXAUSTORES (11) 2943-4499	MEGA AR STORE (41) 33432924	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547		
		SITE / EMAIL	https://www.novaexaustores.com.br/	www.megaarstore.com.br	0		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.176	EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 150 MM, VAZÃO DE AR DE 150 M³/H		R\$ 220,50	R\$ 163,42	R\$ 200,00	UND	R\$ 194,64

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PRINCE VENTLADORES E EXAUSTORES (11) 98933-1282	NOVA EXAUSTORES (11) 2943-4499	SICFLUX (47) 3452-3033		
		SITE / EMAIL	https://www.ventilador.com.br/	https://www.novaexaustores.com.br/	sicflux.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.177	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 125 MM		R\$ 920,00	R\$ 856,00	R\$ 742,87	UND	R\$ 839,62

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PRINCE VENTLADORES E EXAUSTORES (11) 98933-1282	LOJA DO EXAUSTOR (31) 3177-2723	SICFLUX (47) 3452-3033		
		SITE / EMAIL	https://www.ventilador.com.br/	www.lojadoexaustor.com.br	sicflux.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.178	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 150 MM		R\$ 996,00	R\$ 999,00	R\$ 844,17	UND	R\$ 946,39

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	NOVA EXAUSTORES (11) 2943-4499	PRINCE VENTLADORES E EXAUSTORES (11) 98933-1282	SICFLUX (47) 3452-3033		
		SITE / EMAIL	https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.ventilador.com.br/	sicflux.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.179	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 250 MM.		R\$ 5.577,00	R\$ 2.982,00	R\$ 2.419,95	UND	R\$ 3.659,65

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SICFLUX	NOVA EXAUSTORES	PRINCE VENTILADORES E		
		SITE / EMAIL	(47) 3452-3033	(11) 2943-4499	(11) 98933-1282		
			sicflux.com.br	https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.ventilador.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.180	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 200 MM		R\$ 1.052,00	R\$ 1.499,99	R\$ 1.302,00	UND	R\$ 1.284,66

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TROX	INDUSTRIAS TOSI	TWO CLIMATIZAÇÃO		
		SITE / EMAIL	11 97395 1627	43 95898 9802	41 9653-3547		
			https://www.troxbrasil.com.br/	caio.mendes@industriastosi.com.br	0		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.181	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTA INDUÇÃO - DIMENSÕES DE 775MM		R\$ 2.668,64	R\$ 525,63	R\$ 2.668,64	UND	R\$ 1.954,30

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TROX	INDUSTRIAS TOSI	TWO CLIMATIZAÇÃO		
		SITE / EMAIL	11 97395 1627	43 95898 9802	41 9653-3547		
			https://www.troxbrasil.com.br/	caio.mendes@industriastosi.com.br	0		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.182	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM COLARINHO DIÂMETRO DE 350MM - TAMANHO 7		R\$ 1.206,69	R\$ 680,02	R\$ 1.206,69	UND	R\$ 1.031,13

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SICFLUX	MAGAZINE LUIZA	TWO CLIMATIZAÇÃO		
		SITE / EMAIL	(47) 3452-3033	0800 773 3838	41 9653-3547		
			sicflux.com.br	www.magazineluiza.com.br	0		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.183	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 100MM.		R\$ 32,05	R\$ 59,99	R\$ 56,00	UND	R\$ 49,35

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SICFLUX	MOVE AR	LOJA DO EXAUSTOR		
		SITE / EMAIL	(47) 3452-3033	11 95589-9085	(31) 3177-2723		
			sicflux.com.br	www.movear.com.br	www.lojadoexaustor.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.184	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 125MM		R\$ 35,76	R\$ 62,50	R\$ 60,00	UND	R\$ 52,75

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SICFLUX	NOVA EXAUSTORES	AMOEDO		
		SITE / EMAIL	(47) 3452-3033	(11) 2943-4499	21 2199 1200		
			sicflux.com.br	https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.amoedo.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.185	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 150MM		R\$ 48,07	R\$ 75,00	R\$ 78,82	UND	R\$ 67,30

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INDUSTRIAS TOSI	TROPICAL RIO	VIBRASOM		
		SITE / EMAIL	43 95898 9802	(21) 2195-8989	11 99967-6973		
			caio.mendes@industriastosi.com.br	www.tropicalrio.com.br	v6.vendas@vibrasom.ind.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.186	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1200X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO).		R\$ 6.791,83	R\$ 4.800,00	R\$ 4.031,00	UND	R\$ 5.207,61

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INDUSTRIAS TOSI	TROPICAL RIO	VIBRASOM		
		SITE / EMAIL	43 95898 9802	(21) 2195-8989	11 99967-6973		
			caio.mendes@industriastosi.com.br	www.tropicalrio.com.br	v6.vendas@vibrasom.ind.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.187	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1600X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO)		R\$ 8.324,30	R\$ 6.400,00	R\$ 5.136,00	UND	R\$ 6.620,10

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INDUSTRIAS TOSI	TWO CLIMATIZAÇÃO	NOVA EXAUSTORES		
		SITE / EMAIL	43 95898 9802	41 9653-3547	(11) 2943-4499		
			caio.mendes@industriastosi.com.br	0	https://www.novaexaustores.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.188	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 750X400MM		R\$ 464,27	R\$ 738,00	R\$ 1.047,00	UND	R\$ 749,76

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INDUSTRIAS TOSI	TWO CLIMATIZAÇÃO			
		SITE / EMAIL	43 95898 9802	41 9653-3547			
			caio.mendes@industriastosi.com.br	0			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.189	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1200X600MM		R\$ 952,01	R\$ 1.318,00		UND	R\$ 1.135,00

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	INDUSTRIAS TOSI	TWO CLIMATIZAÇÃO			
		SITE / EMAIL	43 95898 9802	41 9653-3547			
			caio.mendes@industriastosi.com.br	0			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.190	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1500X700MM		R\$ 1.242,28	R\$ 1.815,00		UND	R\$ 1.528,64

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SICFLUX	PRINCE VENTILADORES E EXAUSTORES	TWO CLIMATIZAÇÃO		
		SITE / EMAIL	(47) 3452-3033	(11) 98933-1282	41 9653-3547		
			sicflux.com.br	https://www.ventilador.com.br/	0		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.191	CAIXA DE FILTRAGEM DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4 - DIÂMETRO DE 200MM		R\$ 480,76	R\$ 724,00	R\$ 615,00	UND	R\$ 606,59

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MEGA AR STORE	LOJA ARTECH	SICFLUX		
		SITE / EMAIL	(41) 33432924	(47) 3522-4949	(47) 3452-3033		
			www.megaarstore.com.br	https://www.lojaartech.com.br/	sicflux.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.194	GRADE EXTERNA AUTO-FECHANTE EM PLÁSTICO ABS - DIÂMETRO DE 150MM.		R\$ 27,40	R\$ 41,80	R\$ 23,43	UND	R\$ 30,88

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FRIO SHOPPING	SICFLUX	MEGA AR STORE		
		SITE / EMAIL	12 3204 5257	(47) 3452-3033	(41) 33432924		
			https://www.frioshopping.com/	sicflux.com.br	www.megaarstore.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.198	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 100MM.		R\$ 243,23	R\$ 78,68	R\$ 261,90	UND	R\$ 194,60

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MERCADO LIVRE	PRINCE VENTILADORES E EXAUSTORES	SICFLUX		
		SITE / EMAIL	0800 637 7246	(11) 98933-1282	(47) 3452-3033		
			https://www.mercadolivre.com.br	https://www.ventilador.com.br/	sicflux.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.199	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 125MM.		R\$ 419,00	R\$ 312,00	R\$ 244,59	UND	R\$ 325,20

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SICFLUX	PRINCE VENTILADORES E EXAUSTORES	MEGA AR STORE		
		SITE / EMAIL	(47) 3452-3033	(11) 98933-1282	(41) 33432924		
			sicflux.com.br	https://www.ventilador.com.br/	www.megaarstore.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.200	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 150MM.		R\$ 342,41	R\$ 435,00	R\$ 433,14	UND	R\$ 403,52

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO	NOVA EXAUSTORES	RENOVAR DUTOS FLEXÍVEIS		
		SITE / EMAIL	41 9653-3547	(11) 2943-4499	31 99185-9030		
			0	https://www.novaexaustores.com.br/	www.dutoar.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.207	DUTO FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO, SEÇÃO CIRCULAR, ISOLADO TERMICAMENTE COM LÃ DE VIDRO DE 25 MM; DIÂMETRO DE 35 CM		R\$ 30,00	R\$ 52,17	R\$ 46,67	UND	R\$ 42,94

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	NOVA EXAUSTORES	FRIO SHOPPING		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	(11) 2943-4499	12 3204 5257		
			www.magazineluiza.com.br	https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.frioshopping.com/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.208	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 100MM PARA CONEXAO DE DUTO FLEXIVEL		R\$ 9,38	R\$ 13,30	R\$ 7,87	UND	R\$ 10,18

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	NOVA EXAUSTORES	MADEIRA MADEIRA	LOJA DO MECÂNICO		
		SITE / EMAIL	(11) 2943-4499	0800 080 0099	(11) 3508-9979		
			https://www.novaexaustores.com.br/	www.madeiramadeira.com.br	www.lojadomecanico.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.209	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM		R\$ 1,40	R\$ 2,47	R\$ 1,03	UND	R\$ 1,63

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	NOVA EXAUSTORES	FRIO SHOPPING			
		SITE / EMAIL	(11) 2943-4499	12 3204 5257			
			https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.frioshopping.com/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.210	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 125 MM PARA DUTO FLEXIVEL		R\$ 12,00	R\$ 8,90		UND	R\$ 10,45

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	NOVA EXAUSTORES	FRIO SHOPPING		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	(11) 2943-4499	12 3204 5257		
			www.magazineluiza.com.br	https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.frioshopping.com/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.211	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 150 MM PARA DUTO FLEXIVEL		R\$ 14,76	R\$ 14,00	R\$ 12,68	UND	R\$ 13,81

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	NOVA EXAUSTORES	FRIO SHOPPING		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	(11) 2943-4499	12 3204 5257		
			www.magazineluiza.com.br	https://www.novaexaustores.com.br/	https://www.frioshopping.com/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.212	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 350 MM PARA DUTO FLEXIVEL		R\$ 23,82	R\$ 23,00	R\$ 19,97	UND	R\$ 22,26

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.213	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 112		R\$ 210,00	R\$ 1.058,78	R\$ 844,11	UND	R\$ 704,30

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FRIGELAR	DUFRIO	LPA WDE REFRIGERAÇÃO		
		SITE / EMAIL	(51) 99802-8999	0800-008 8500	(19) 3744-3938		
			https://www.frigelar.com.br	www.dufrio.com.br	www.wderefrigeracao.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.214	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/4"		R\$ 114,91	R\$ 148,00	R\$ 165,57	UND	R\$ 142,83

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FRIGELAR	MEGA AR STORE	FRIO PEÇAS		
		SITE / EMAIL	(51) 99802-8999	(41) 33432924	0800-200-6550		
			https://www.frigelar.com.br	www.megaarstore.com.br	www.friopeças.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.215	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 3/8"		R\$ 114,91	R\$ 134,27	R\$ 150,90	UND	R\$ 133,36

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FRIGELAR	DUFRIO	ENERGY COLD		
		SITE / EMAIL	(51) 99802-8999	0800-008 8500	(65) 2129-5748		
			https://www.frigelar.com.br	www.dufrio.com.br	www.energycold.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.216	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/2"		R\$ 114,91	R\$ 152,00	R\$ 212,74	UND	R\$ 159,88

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FRIGELAR	MEGA AR STORE	MULTIFRIO		
		SITE / EMAIL	(51) 99802-8999	(41) 33432924	(16) 2101-7700		
			https://www.frigelar.com.br	www.megaarstore.com.br	www.multifrioshop.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.217	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 5/8"		R\$ 114,91	R\$ 147,49	R\$ 175,28	UND	R\$ 145,89

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MERCADO LIVRE	DUFRIO	MAGAZINE LUIZA		
		SITE / EMAIL	0800 637 7246	0800-008 8500	0800 773 3838		
			https://www.mercadolivre.com.br	www.dufrio.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.218	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1.1/8"		R\$ 393,99	R\$ 332,00	R\$ 350,00	UND	R\$ 358,66

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.219	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 225		R\$ 400,00	R\$ 385,39	R\$ 307,25	UND	R\$ 364,21

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA	TWO CLIMATIZAÇÃO	DAIKIN		
		SITE / EMAIL	(12)3028-4972	41 9653-3547	11 96382-7199		
			alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.220	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 314		R\$ 600,00	R\$ 622,55	R\$ 496,33	UND	R\$ 572,96

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.221	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 768		R\$ 730,00	R\$ 400,23	R\$ 319,08	UND	R\$ 483,10

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	VALE CLIMA (12)3028-4972	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	DAIKIN 11 96382-7199		
		SITE / EMAIL	alexandre.kitagawa@valeclima.com.br	0	https://loja.daikin.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.222	REFNET PARA CONEXÃO DE DUAS CONDENSADORAS VRF		R\$ 1.610,00	R\$ 1.656,43	R\$ 1.320,59	UND	R\$ 1.529,01

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547	CONDUSCAMP (19) 3738-3399	DUFRIO 0800-008 8500		
		SITE / EMAIL	0	https://loja.conduscamp.com.br/	www.dufrio.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.223	CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELDADO, BLINDADO - 2X18AWG		R\$ 4,79	R\$ 6,98	R\$ 6,55	M	R\$ 6,11

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547				
		SITE / EMAIL	0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.224	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/4"		R\$ 36,00			UND	R\$ 36,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO 41 9653-3547				
		SITE / EMAIL	0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.225	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/8"		R\$ 39,18			UND	R\$ 39,18

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.226	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/2"		R\$ 41,16			UND	R\$ 41,16

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.227	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø5/8"		R\$ 42,91			UND	R\$ 42,91

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.228	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/4"		R\$ 47,00			UND	R\$ 47,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.229	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø7/8"		R\$ 50,00			UND	R\$ 50,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.230	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.1/8"		R\$ 54,00			UND	R\$ 54,00

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.231	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.3/8"		R\$ 58,00			UND	R\$ 58,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TWO CLIMATIZAÇÃO				
		SITE / EMAIL	41 9653-3547				
			0				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.232	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.5/8"		R\$ 60,00			UND	R\$ 60,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ESPAÇO SMART	AMBI - SOLUÇÕES ACÚSTICAS			
		SITE / EMAIL	16 99794-9290	(41) 3635-1620			
			https://espacosmart.com.br/	https://ambiacustica.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 001	LAMBRI DE MDF BP IGNÍFUGO COM ENCAIXES MACHO E FÊMEA, RASGOS NA PARTE FRONTAL DE 3MM DE LARGURA E 6 MM DE PROFUNDIDADE, ESPAÇADOS A CADA 16 MM E FUROS NO VERSO DE 10 MM DE DIÂMETRO. RÉGUAS DE 2740 MM X 140 MM X 15 MM. INSTALADOS COM 40MM DE ESPAÇAMENTO DA PAREDE E VÃO PREENCHIDO COM LÃ MINERAL. MDF NA COR FREIJÓ. ACOMPANHA KIT DE INSTALAÇÃO.		R\$ 963,77	R\$ 745,82		M²	R\$ 854,79

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ESPAÇO SMART	AMBI - SOLUÇÕES ACÚSTICAS			
		SITE / EMAIL	16 99794-9290	(41) 3635-1620			
			https://espacosmart.com.br/	https://ambiacustica.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 002	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ - INCLUSIVE KIT DE FIXAÇÃO		R\$ 765,90	R\$ 581,48		M²	R\$ 673,69

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ARTESANA	FAST SISTEMAS CONSTRUTIVOS	ALL DRYWALL		
		SITE / EMAIL	(11) 2797-7444	(21) 99288-2282	(47) 99906-2988		
			https://www.artesana.com.br/	https://loja.fastistemasconstrutivos.com.br/	https://www.alldrywall.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 003	CHAPAS DE GESSO COM PERFURAÇÕES QUADRADAS DE 12X12MM ESPAÇADAS EM 25MM ENTRE SI. PLACA COM DIMENSÕES 2000X1200X12,5MM. TAXA DE PERFURAÇÃO DE 23%.		R\$ 151,98	R\$ 260,24	R\$ 162,26	M²	R\$ 191,49



ESTEL ENGENHARIA

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MADEIRA MADEIRA	PORTAL DA ACÚSTICA	LEROY MERLIN		
			0800 080 0099	(12) 3956-7373	0800-602-1380		
		SITE / EMAIL	www.madeiramadeira.com.br	www.portaldaacustica.com	www.leroymerlin.com.br		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 004	LÃ DE ROCHA COM 100MM DE ESPESSURA E 64KG/M³		R\$ 83,31	R\$ 188,84	R\$ 131,90	M²	R\$ 134,68

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ESPAÇO SMART	GRAVIA	ARTESANA		
			16 99794-9290	61 3403-0403	(11) 2797-7444		
		SITE / EMAIL	https://espacosmart.com.br/	https://www.gravia.com/?	https://www.artesana.com.br/		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 005	PLACA GESSO PERFORMA BR 12,5 1200X1800M		R\$ 48,38	R\$ 52,31	R\$ 33,93	M²	R\$ 44,87

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ESPAÇO SMART	AMBI - SOLUÇÕES ACÚSTICAS			
			16 99794-9290	(41) 3635-1620			
		SITE / EMAIL	https://espacosmart.com.br/	https://ambiacustica.com.br/			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 006	FORRO EM MDF BP PERFURADO COM QUADRADOS DE 18MM DE LARGURA E AFASTADOS EM 12,4MM ENTRE SI. INSTALADO EM PERFIS TF-38, COM ENCAIXES DO TIPO MACHO E FÊMEA - DIMENSÕES DAS PLACAS DE 595X595X15MM - INCLUSIVE KIT DE FIXAÇÃO		R\$ 1.384,27	R\$ 1.128,11		M²	R\$ 1.256,19

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
			(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
		SITE / EMAIL	loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 007	MESA DE SOM - YAMAHA DM3 OU SIMILAR		R\$ 19.081,86	R\$ 18.384,47	R\$ 16.769,74	UND	R\$ 18.078,69

		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
			(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
		SITE / EMAIL	loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITARIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 008	PROCESSADOR DE ÁUDIO - YAMAHA MRX7-D OU SIMILAR		R\$ 37.300,00	R\$ 36.353,75	R\$ 36.534,07	UND	R\$ 36.729,27

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	EDK ÁUDIO E VÍDEO	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 94742-9438	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	eric@edkaudioevideo.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 010	MICROFONE COMUNICADOR - YAMAHA PGM1 (MONITORAÇÃO E AVISOS) OU SIMILAR		R\$ 13.374,35	R\$ 17.943,42	R\$ 11.767,37	UND	R\$ 14.361,71

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	MAGAZINE LUIZA	ALFA TÉCNICOLOGICO		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	0800 773 3838	(62) 98240-6186		
			https://www.kabum.com.br	www.magazineluiza.com.br	alfatecnologico.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 011	ATEM MINI PRO ISO (SWITCHERS DE VÍDEO)		R\$ 4.875,08	R\$ 3.943,19	R\$ 3.000,90	UND	R\$ 3.939,72

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 0	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	MERCADO LIVRE	E MANIA - FOTO E VIDEO		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	0800 637 7246	11 99168-6100		
			https://www.kabum.com.br	https://www.mercadolivre.com.br	https://www.emania.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 012	CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ P/ 5 CANAIS - MOD. NEOID PTZ CONTROLLER MINI		R\$ 2.812,19	R\$ 2.727,67	R\$ 2.355,10	UND	R\$ 2.631,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	PICHAU			
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	(47) 3305-5150			
			https://www.kabum.com.br	www.pichau.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 013	MICROCOMPUTADOR RYZEN 9, 32 GB RAM, WINDOWS 11 PRO, PLACA DE VÍDEO RTX 4060 8 GB		R\$ 10.174,58	R\$ 8.733,90		UND	R\$ 9.454,24

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	AMAZON	DELL BRASIL		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	0800 038 0541	0800 970 3355		
			https://www.kabum.com.br	www.amazon.com.br	www.dell.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 014	MONITOR 27" 4K - MOD. ALIENWARE 27 4K QD-OLED - AW2725Q DELL OU SIMILAR		R\$ 7.174,00	R\$ 8.640,00	R\$ 8.640,00	UND	R\$ 8.151,33

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 015	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE - YAMAHA XMV8140-D 8 CANAIS OU SIMILAR		R\$ 41.315,64	R\$ 39.810,65	R\$ 36.414,21	UND	R\$ 39.180,17

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	AMAZON	EDK ÁUDIO E VÍDEO		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	0800 038 0541	11 94742-9438		
			www.maqazineluiza.com.br	www.amazon.com.br	eric@edkaudioevideo.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 016	PLACA DE SOM FOCUSRITE SCARLETT 2I2 OU SIMILAR		R\$ 2.739,78	R\$ 3.661,63	R\$ 3.657,22	UND	R\$ 3.352,88

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	MERCADO LIVRE			
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	0800 637 7246			
			www.amazon.com.br	https://www.mercadolivre.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 017	GRAVADOR DE ÁUDIO RCA PARA SD OU PENDRIVE		R\$ 246,29	R\$ 267,47		UND	R\$ 256,88

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	NEOID	MERCADO LIVRE		
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	(31) 2152-0920	0800 637 7246		
			www.amazon.com.br	neoid.com.br	https://www.mercadolivre.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 018	CONVERSOR DANTE PARA USB		R\$ 1.252,00	R\$ 1.190,00	R\$ 1.968,05	UND	R\$ 1.470,02

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ORBITA DIGITAL	ELETRONICS CRAZY	CABOS GOLDEN		
		SITE / EMAIL	34 644 409 003	65-8656-1744	11 3226-2222		
			https://www.orbitadigital.com/	https://www.electronicscrazy.sg/	vendas@cabosgolden.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 019	MATRIZ DE VÍDEO HDMI 8X8 (4K 60HZ, CONTROLE VIA WEB, EXTRATOR DE ÁUDIO) - MOD. KRAMER VS-88H2A		R\$ 41.973,44	R\$ 37.995,95	R\$ 47.647,50	UND	R\$ 42.538,96

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 020	SWITCH YAMAHA SWR2311P-10G OU SIMILAR		R\$ 12.582,11	R\$ 12.122,84	R\$ 11.070,33	UND	R\$ 11.925,09

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 021	MICROFONE - YCM01 OU SIMILAR		R\$ 937,05	R\$ 914,57	R\$ 824,46	UND	R\$ 892,03

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 022	FONE DE OUVIDO - YAMAHA HPH-MT8 OU SIMILAR		R\$ 2.235,31	R\$ 2.153,71	R\$ 2.360,07	UND	R\$ 2.249,70

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 023	MONITOR MS101-4 OU SIMILAR		R\$ 1.695,22	R\$ 1.633,47	R\$ 1.494,11	UND	R\$ 1.607,60

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 024	NEXO ID84LT (LINE ARRAY – HIGH, ESQUERDA/DIREITA)		R\$ 29.492,60	R\$ 27.412,20	R\$ 24.694,08	UND	R\$ 27.199,63

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 025	NEXO ID84T (LINE ARRAY – LOW, ESQUERDA/DIREITA)		R\$ 38.047,16	R\$ 35.363,32	R\$ 31.765,18	UND	R\$ 35.058,55

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 026	NEXO IDS312 (SUBWOOFER – CENTRAL, SOBRE O PALCO)		R\$ 36.334,45	R\$ 33.771,43	R\$ 30.422,75	UND	R\$ 33.509,54

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 027	04IDUBUMP (BUMPER NEXO PARA P.A)		R\$ 3.281,94	R\$ 3.050,43	R\$ 2.747,96	UND	R\$ 3.026,78

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 028	04IDUCOUP (ACESSÓRIO DE JUNÇÃO DE LINE NEXO)		R\$ 2.474,90	R\$ 2.300,33	R\$ 2.072,23	UND	R\$ 2.282,49

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 031	AMPLIFICADOR NXAMP4X1MK2 OU SIMILAR		R\$ 67.369,38	R\$ 61.669,56	R\$ 56.408,23	UND	R\$ 61.815,72

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 032	01NXAEDT OU SIMILAR		R\$ 12.410,39	R\$ 11.360,40	R\$ 10.391,19	UND	R\$ 11.387,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LINEUP				
		SITE / EMAIL	11-3065-1177				
			ricardo.murata@lineup.com.br				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 033	CONVERSOR ÁUDIO HDMI PARA DANTE		R\$ 37.560,00			UND	R\$ 37.560,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	BH PHOTO VIDEO	SURVEILLANCE	CABOS GOLDEN		
		SITE / EMAIL	800-891-3971	1-800-955-5201	11 3226-2222		
			https://www.bhphotovideo.com/	https://www.surveillance-video.com/	vendas@cabosgolden.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 034	SCALERS HDMI, VGA E USB - MOD. KRAMER VP- 426C		R\$ 5.544,00	R\$ 5.125,40	R\$ 8.459,15	UND	R\$ 6.376,18

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CABOS GOLDEN	SURVEILLANCE	THOMANN		
		SITE / EMAIL	11 3226-2222	1-800-955-5201	0		
			vendas@cabosgolden.com.br	https://www.surveillance-video.com/	https://www.thomann.de/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 035	KIT EXTENSOR HDMI / FIBRA ÓPTICA - MOD. KRAMER COD. 675R/T		R\$ 15.480,76	R\$ 7.698,56	R\$ 9.110,64	UND	R\$ 10.763,32

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELETRONICA SANTANA	CASAS BAHIA	KABUM		
		SITE / EMAIL	(11) 2823-7066	3003-8889	(19) 2114-4444		
			https://www.eletronicasantana.com.br/	www.casasbahia.com.br	https://www.kabum.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 036	EXTENSÃO PIGTAIL LC PARA DIO		R\$ 14,74	R\$ 22,47	R\$ 21,60	UND	R\$ 19,60

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CAIXA TOMADA 51 3902-1038 comprar.caixatomada.com	MERCADO LIVRE 0800 637 7246 https://www.mercadolivre.com.br			
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$ 199,00	R\$ 299,00			
FORP - 037	CAIXA DE EMBUTIR NO CHÃO DO PALCO (HDMI, RJ45, ENERGIA)					UND	R\$ 249,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MERCADO LIVRE 0800 637 7246 https://www.mercadolivre.com.br	AUDIO PRIME (47) 9124-3241 www.audioprime.com.br	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838 www.magazineluiza.com.br		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$ 2.200,00	R\$ 2.050,00	R\$ 2.050,00		
FORP - 038	CONDICIONADOR DE ENERGIA AAT PWC-2 CI G2 110V P/ RACK 19 1U					UND	R\$ 2.100,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP (44) 4009-2850 loja.dicomp.com.br	WDC NETWORKS 11 3035.3777 www.wdcnet.com.br	INGRAM 11 2078.4200 br.ingrammicro.com		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$ 10.648,36	R\$ 10.259,19	R\$ 9.358,11		
FORP - 039	RACK TIO1608-D2 OU SIMILAR					UND	R\$ 10.088,55

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP (44) 4009-2850 loja.dicomp.com.br	WDC NETWORKS 11 3035.3777 www.wdcnet.com.br	EDK ÁUDIO E VÍDEO 11 94742-9438 eric@edkaudiovideo.com.br		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$ 7.037,00	R\$ 1.570,33	R\$ 1.914,00		
FORP - 040	MICROFONE GOOSENECK OU SIMILAR					UND	R\$ 3.507,11

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP (44) 4009-2850 loja.dicomp.com.br	WDC NETWORKS 11 3035.3777 www.wdcnet.com.br	INGRAM 11 2078.4200 br.ingrammicro.com		
		SITE / EMAIL	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$ 6.985,33	R\$ 6.730,87	R\$ 6.156,63		
FORP - 041	MONITOR DE ÁUDIO DE CHÃO YAMAHA DHR12M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UND	R\$ 6.624,28

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	MERCADO LIVRE	DELL BRASIL		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	0800 637 7246	0800 970 3355		
			https://www.kabum.com.br	https://www.mercadolivre.com.br	www.dell.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 042	NOTEBOOK (RTX 3050, RYZEN 7, 8 GB, 512 GB SSD, WINDOWS 11 PRO, TELA 15.6" FHD)		R\$ 4.999,00	R\$ 4.769,06	R\$ 6.599,00	UND	R\$ 5.455,69

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	NEOID	SUPERLINK			
		SITE / EMAIL	(31) 2152-0920	55 11950263369			
			neoid.com.br	https://superlinkvideo.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 043	CÂMERA PTZ COM RJ45, HDMI E USB, ZOOM 30X - MOD. NEOID PTZ NDI 4K PRO 30 X		R\$ 22.900,00	R\$ 22.900,00		UND	R\$ 22.900,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	EDK ÁUDIO E VÍDEO	HT CLICK	GLOBAL PROJETORES		
		SITE / EMAIL	11 94742-9438	(44) 99718 5900	(11) 2626-3889		
			eric@edkaudiovideo.com.br	https://htclick.com.br/	https://www.globalprojetores.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 044	PROJETOR 10.000 ANSI LUMENS (2X HDMI, RJ45, TRIGGER, CONTROLE VIA WEB)		R\$ 131.564,40	R\$ 139.900,00	R\$ 152.000,00	UND	R\$ 141.154,80

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	BH PHOTO VIDEO	CANFORD			
		SITE / EMAIL	800-891-3971	(44) 99718 5900			
			https://www.bhphotovideo.com/	https://htclick.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 044a	INTERFACE DE ÁUDIO DANTE 2 IN RCA, 2 OUT RCA - MOD. SF-BNC2 OU SIMILAR		R\$ 3.790,07	R\$ 5.349,83		UND	R\$ 4.569,95

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CABOS GOLDEN				
		SITE / EMAIL	11 3226-2222				
			vendas@cabosgolden.com.br				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 044b	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM - KRAMER/RK-3T-B		R\$ 999,68			UND	R\$ 999,68

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MEGA COBRE	CONDUSCAMP	LOJAS CCABOS		
		SITE / EMAIL	11 2359-0171	(19) 3738-3399	(19) 2515-3515		
			https://megacobre.com.br/	https://loja.conduscamp.com.br/	www.loja.ccabos.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.850	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15 KV 70MM²		R\$ 17,43	R\$ 16,74	R\$ 15,50	M	R\$ 16,56

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PLENOBRAS	COOPERA SOLUÇÕES	LOJA ELETRICA		
		SITE / EMAIL	(52) 2101-6800	48 3463-3637	(61) 3361-8900		
			www.plenobras.com.br	www.cooperasolucoes.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.851	ESPAÇADOR LOSANGULAR POLIMÉRICO		R\$ 36,69	R\$ 26,10	R\$ 32,24	M	R\$ 31,68

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	CASAS BAHIA	AMAZON		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	3003-8889	0800 038 0541		
			www.magazineluiza.com.br	www.casasbahia.com.br	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 045	TELEVISÃO 55"		R\$ 2.279,05	R\$ 1.889,00	R\$ 3.069,00	UND	R\$ 2.412,35

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	LEROY MERLIN	AMAZON		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	0800-602-1380	0800 038 0541		
			https://www.kabum.com.br	www.leroymerlin.com.br	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 046	CABOS XLR-XLR DE 10M		R\$ 47,40	R\$ 49,90	R\$ 49,90	UND	R\$ 49,07

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	MAGAZINE LUIZA	SOLUÇÃO CABOS		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	0800 773 3838	11 5990-1420		
			https://www.kabum.com.br	www.magazineluiza.com.br	https://www.solucaocabos.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 047	CABO HDMI POR FIBRA CONVERSOR INCORPORADO - 15M		R\$ 489,99	R\$ 455,69	R\$ 275,50	UND	R\$ 407,06

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	FORTREK	SOLUÇÃO CABOS		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	(43) 3377-6704	11 5990-1420		
			https://www.kabum.com.br	https://loja.fortrek.com.br/	https://www.solucaocabos.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 047a	CABO DE 1 METRO HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ		R\$ 20,72	R\$ 11,72	R\$ 10,45	UND	R\$ 14,30

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	KABUM	KALUNGA		
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	(19) 2114-4444			
			www.amazon.com.br	https://www.kabum.com.br	https://www.kalunga.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 047b	CABO DE 10 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ		R\$ 46,99	R\$ 65,30	R\$ 84,90	UND	R\$ 65,73

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KALUNGA	AMAZON	MAGAZINE LUIZA		
		SITE / EMAIL		0800 038 0541	0800 773 3838		
			https://www.kalunga.com.br/	www.amazon.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 047c	CABO DE 3 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ		R\$ 39,90	R\$ 19,42	R\$ 10,66	UND	R\$ 23,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KALUNGA	AMAZON	PICHAU		
		SITE / EMAIL		0800 038 0541	(47) 3305-5150		
			https://www.kalunga.com.br/	www.amazon.com.br	https://www.pichau.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 047d	CABO DE 5 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ		R\$ 54,90	R\$ 23,72	R\$ 49,99	UND	R\$ 42,87

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	MERCADO LIVRE	KABUM		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	0800 637 7246	(19) 2114-4444		
			www.magazineluiza.com.br	https://www.mercadolivre.com.br	https://www.kabum.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 048	SUPORTE DE TV PARA PALCO		R\$ 358,09	R\$ 485,80	R\$ 460,00	UND	R\$ 434,63

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 049	CAIXA DE SOM PENDENTE - YAMAHA VXH6B OU SIMILAR		R\$ 4.651,21	R\$ 4.481,78	R\$ 4.099,42	UND	R\$ 4.410,80

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 050	ALTO-FALANTE DE EMBUTIR NO TETO - YAMAHA VXC4-VA OU SIMILAR		R\$ 2.708,95	R\$ 2.208,64	R\$ 2.387,57	UND	R\$ 2.435,05

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DICOMP	WDC NETWORKS	INGRAM		
		SITE / EMAIL	(44) 4009-2850	11 3035.3777	11 2078.4200		
			loja.dicomp.com.br	www.wdcnet.com.br	br.ingrammicro.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 051	AG08 (MIXER YAMAHA LIVE-STREAMING USB) OU SIMILAR		R\$ 5.826,79	R\$ 5.613,83	R\$ 5.120,76	UND	R\$ 5.520,46

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	WDC NETWORKS	EDK ÁUDIO E VÍDEO	SHURE		
		SITE / EMAIL	11 3035.3777	11 94742-9438	11 2189 0385		
			www.wdcnet.com.br	eric@edkaudioevideo.com.br	https://www.lojashure.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 052	VP82 SHURE (MICROFONE BOOM COM KIT CONTENDO 1 95A2313 ZIPPERED CARRYING BAG, 1 A89SW FOAM WINDSCREEN, 1 31A1856 5/8" TO 3/8" THREAD ADAPTER, 1 A57F MICROPHONE		R\$ 2.746,41	R\$ 3.778,28	R\$ 3.869,00	UND	R\$ 3.464,56

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJA STENTOR	RECARGA SOLAR	MERCADO LIVRE		
		SITE / EMAIL	(44) 98441-5955	24 992303264	0800 637 7246		
			loja.stentor.com.br	recargasolar.shop/	https://www.mercadolivre.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 053	INVERSOR GROWATT 75KW MAX 75KTL3 LV		R\$ 17.500,00	R\$ 17.489,00	R\$ 17.649,00	UND	R\$ 17.546,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MINHA CASA SOLAR				
		SITE / EMAIL	31 3479-1400				
			www.minhacasasolar.com.br/				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 054	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 650W		R\$ 739,00			UND	R\$ 739,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	JANELA E CIA	MERCADO LIVRE	LEROY MERLIN		
		SITE / EMAIL	(11) 2669-0788	0800 637 7246	0800-602-1380		
			www.janelaecia.com.br	https://www.mercadolivre.com.br	www.leroymerlin.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 055	EMENDA DE TRILHO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR		R\$ 17,01	R\$ 32,59	R\$ 27,00	UND	R\$ 25,53

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MAGAZINE LUIZA	MERCADO LIVRE	EMBRAR		
		SITE / EMAIL	0800 773 3838	0800 637 7246	(54) 99974 4605		
			www.magazineluiza.com.br	https://www.mercadolivre.com.br	https://www.embrar.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 056	SUPOTE FIXAÇÃO PARA PERFIL PARAFUSO ROSCA DUPLA PAINEL SOLAR		R\$ 32,95	R\$ 37,75	R\$ 42,80	UND	R\$ 37,83

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MERCADO LIVRE	DUFRIO	JANELA E CIA		
		SITE / EMAIL	0800 637 7246	0800-008 8500	(11) 2669-0788		
			https://www.mercadolivre.com.br	www.dufrio.com.br	www.janelaecia.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 057	TRILHO SUPORTE ESTRUTURA PARA PAINEL SOLAR 2,33M, ALUMINIO		R\$ 33,91	R\$ 18,82	R\$ 35,21	UND	R\$ 29,31

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	RSUL ENERGIA	MAGAZINE LUIZA	AMAZON		
		SITE / EMAIL	(47) 3338-1855	0800 773 3838	0800 038 0541		
			loja.rsulenergia.com.br/	www.magazineluiza.com.br	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 058	GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR		R\$ 7,99	R\$ 8,30	R\$ 10,88	UND	R\$ 9,06

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMERICANAS	DUFRIO	LOJA ELETRICA		
		SITE / EMAIL	4003-4848	0800-008 8500	(61) 3361-8900		
			www.americanas.com.br	www.dufrio.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 059	GRAMPO TERMINAL PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR		R\$ 5,31	R\$ 6,21	R\$ 7,06	UND	R\$ 6,19

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SIGN COMUNICAÇÃO VISUAL	COLOR MIDIA			
		SITE / EMAIL	(16) 3234-0282	(16) 2111-7676			
			https://www.signrp.com.br/	https://www.colormidia.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 060	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESCOVADO - 15X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 92,82	R\$ 176,39		UND	R\$ 134,61

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SIGN COMUNICAÇÃO VISUAL	COLOR MIDIA			
		SITE / EMAIL	(16) 3234-0282	(16) 2111-7676			
			https://www.signrp.com.br/	https://www.colormidia.com.br/			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 061	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESCOVADO, COM FIXAÇÃO AEREA - 60X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 419,08	R\$ 352,50		UND	R\$ 385,79

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB01	MESA DE REUNIÕES RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.: 240X100 CM *SEM ELÉTRICA		R\$ 6.890,00	R\$ 1.634,20		UND	R\$ 4.262,10

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB02	MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO, DIM.:160X60 CM		R\$ 694,46	R\$ 1.039,13		UND	R\$ 866,79

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB03	ARMÁRIO MDF AMADEIRADO DIM.: LARG. 80 X PROF. 50 X ALTU. 210 CM		R\$ 1.578,09	R\$ 1.368,69		UND	R\$ 1.473,39

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB04	CADEIRA FIXA PRETA COM PÉS METÁLICOS CROMADOS		R\$ 1.580,23	R\$ 882,27		UND	R\$ 1.231,25

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB05	CADEIRA GIRATÓRIA - ACABAMENTOS NA COR PRETA.		R\$ 1.971,11	R\$ 709,92		UND	R\$ 1.340,52

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB06	CADEIRA FIXA BAIXA, PÉS DE MADEIRA, COM BRAÇOS FIXOS REVESTIDOS COM RECOURO, ASSENTO EM TECIDO DE LINHO PRETO		R\$ 4.638,48	R\$ 715,37		UND	R\$ 2.676,92

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB07	CADEIRA FIXA, COM PÉS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO, ASSENTO EM TECIDO DE LINHO CINZA CLARO		R\$ 2.322,05	R\$ 1.367,37		UND	R\$ 1.844,71

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB08	MESA LATERAL EM TAMPO NOGUEIRA E ESTRUTURA PRETA.DIM.: 50CM X 50CM X 50CM		R\$ 2.068,03	R\$ 731,91		UND	R\$ 1.399,97

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB09	MESA REDONDA COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.: 120 CM		R\$ 4.533,39	R\$ 1.754,12		UND	R\$ 3.143,76

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB10	MESA DE REUNIÕES RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS COM ACABAMENTO PRETO DIM.: 240X100 CM		R\$ 1.110,51	R\$ 1.460,26		UND	R\$ 1.285,39

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB11	MESA DE TRABALHO RETANGULAR EM MDF AMADEIRADO DIM.:160X60 CM		R\$ 638,26	R\$ 683,91		UND	R\$ 661,08

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI				
		SITE / EMAIL	11 4950-2249				
			www.loja.marelli.com.br				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB13	MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM TAMPO EM MDF CINZA E PÉS EM ALUMINIO PRETO, DIM.:150CM X60 CM		R\$ 679,67			UND	R\$ 679,67

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB14	MESA REBATÍVEL RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMÍNIO PRETO DIM.:160CM X60 CM, ACABAMENTO DO TAMPO MDF JEQUITIBÁ (ARAUCO)		R\$ 1.975,98	R\$ 1.125,95		UND	R\$ 1.550,96

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KASTRUP				
		SITE / EMAIL	(11) 2020-0930				
			https://poltronasparateatro.com.br/				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB15	CADEIRA PARA AUDITÓRIO - ESTRUTURA EM AÇO COM PAINÉIS DE FECHAMENTO EM MDF COM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL: JEQUITIBÁ PADRÃO NATURAL. ASSENTO AUTORREBATÍVEL, COM PERFURAÇÕES PARA ABSORÇÃO SONORA. ENCOSTO FIXO. COM ACESSÓRIOS: PRANCHETA; TOMADA USB; TOMADA ENERGIA; ILUMINAÇÃO DE CORREDOR E IDENTIFICADOR ALFANUMÉRICO. TECIDO: COURO SINTÉTICO (ANTICHAMAS) NAS CORES: VERMELHO E PITANGA		R\$ 2.200,00			UND	R\$ 2.200,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KASTRUP				
		SITE / EMAIL	(11) 2020-0930				
			https://poltronasparateatro.com.br/				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB16	CADEIRA PARA AUDITÓRIO: A CADEIRA DEVERÁ SEGUIR DIMENSÕES PREVISTAS NA NBR 9050/2020 PARA PESSOAS OBESAS E COM MOBILIDADE REDUZIDA		R\$ 3.740,00			UND	R\$ 3.740,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB17	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA, ACABAMENTOS NA COR PRETA		R\$ 4.312,46	R\$ 1.303,05		UND	R\$ 2.807,76

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapol.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB18	CADEIRA GIRATÓRIA CINZA ESCURO COM BASE EM ALUMÍNIO		R\$ 2.606,29	R\$ 1.244,44		UND	R\$ 1.925,36

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapoli.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB19A	SOFÁ CURVO EM MÓDULOS NA COR AZUL - NEOFFICE - MODULO A (CURVO)		R\$ 2.191,24	R\$ 3.917,71		UND	R\$ 3.054,48

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapoli.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB19B	SOFÁ CURVO EM MÓDULOS NA COR AZUL - NEOFFICE - MODULO B (RETO)		R\$ 3.084,83	R\$ 2.573,03		UND	R\$ 2.828,93

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MARELLI	GRAPOL			
		SITE / EMAIL	11 4950-2249	(54) 3712-3055			
			www.loja.marelli.com.br	grapoli.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB20	ARARA MÓVEL CROMADA, DIM.: LARG. 1,10 X PROF. 50 X ALTU. 180 CM		R\$ 1.143,09	R\$ 704,48		UND	R\$ 923,79

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MIDEA	ELECTROLUX	SCHUMANN		
		SITE / EMAIL	11 2123-2600	11 95043-3665	0800 642 10 60		
			www.midea.com.br	loja.electrolux.com.br	www.schumann.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB21	FORNO MICROONDAS 20L, PRETO/INOX		R\$ 483,55	R\$ 549,00	R\$ 499,41	UND	R\$ 510,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELECTROLUX	MAGAZINE LUIZA	CASAS BAHIA		
		SITE / EMAIL	11 95043-3665	0800 773 3838	3003-8889		
			loja.electrolux.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.casasbahia.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB22	FORNO DE EMBUTIR ELÉTRICO ELECTROLUX 80L, PRETO/INOX		R\$ 3.539,00	R\$ 2.215,61	R\$ 2.208,35	UND	R\$ 2.654,32

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	BRASTEMP		
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	0800 773 3838	11 98699-3134		
			www.amazon.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.brastemp.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB23	GELADEIRA 461L, INOX		R\$ 3.584,33	R\$ 3.704,05	R\$ 3.879,00	UND	R\$ 3.722,46

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PA EQUIPAMENTOS (11) 3803-9199	MERCADO LIVRE 0800 637 7246			
		SITE / EMAIL	paequipamentos.com.br	https://www.mercadolivre.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB24	ESTANTE EM AÇO INOX/ GRADEADA, DIMENSÕES: 100X50X175		R\$ 2.042,79	R\$ 3.288,50		UND	R\$ 2.665,65

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	EDK ÁUDIO E VÍDEO 11 94742-9438	AMAZON 0800 038 0541	PÚLPITOS ORATÓRIA		
		SITE / EMAIL	eric@edkaudiovideo.com.br	www.amazon.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB25	PÚLPITO EM MDF (JEQUITIBÁ - ARAUCO) - PARTE INTERNA DO PÚLPITO COM PRATELEIRAS, TOMADAS E MICROFONE		R\$ 2.992,00	R\$ 1.845,07	R\$ 2.190,00	UND	R\$ 2.342,36

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON 0800 038 0541	CASAS BAHIA 3003-8889	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	www.amazon.com.br	www.casasbahia.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB26	FREEZER VERTICAL 231L, BRANCA		R\$ 3.499,90	R\$ 2.909,00	R\$ 2.549,00	UND	R\$ 2.985,97

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MERCADO LIVRE 0800 637 7246	BALAIÓ CHEIO	MERKADOR		
		SITE / EMAIL	https://www.mercadolivre.com.br				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB27	MESA BISTRÔ, COM 04 BANQUETAS ALTAS - ACABAMENTO PRETO		R\$ 577,00	R\$ 564,45	R\$ 1.095,34	UND	R\$ 745,60

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMERICANAS 4003-4848	MIDEA 11 2123-2600	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	www.americanas.com.br	www.midea.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB28	COOKTOP DE INDUÇÃO - 04 BOCAS		R\$ 1.270,13	R\$ 999,00	R\$ 1.549,90	UND	R\$ 1.273,01

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	FAST SHOP 11 3232-2948	AMAZON 0800 038 0541	NESPRESSO 0800 7777 737		
		SITE / EMAIL	site.fastshop.com.br	www.amazon.com.br	www.nespresso.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB29	CAFETEIRA NESPRESSO - PROFISSIONAL		R\$ 2.599,00	R\$ 2.650,98	R\$ 3.899,00	UND	R\$ 3.049,66

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LEROIY MERLIN	MAGAZINE LUIZA	AMAZON		
		SITE / EMAIL	0800-602-1380	0800 773 3838	0800 038 0541		
			www.leroymerlin.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.amazon.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB31	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM REFRIGERAÇÃO		R\$ 1.350,00	R\$ 1.249,00	R\$ 829,26	UND	R\$ 1.142,75

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	LEROIY MERLIN		
		SITE / EMAIL	4003-4848	0800 773 3838	0800-602-1380		
			www.americanas.com.br	www.magazineluiza.com.br	www.leroymerlin.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB32	MÓVEL BUFFET, COM ACABAMENTO EM MDF PRETO, DIM.: 150X45CM.		R\$ 557,10	R\$ 1.034,68	R\$ 971,90	UND	R\$ 854,56

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA	MARZENARIA CARDOSO	INSTANTSHOP		
		SITE / EMAIL	11 98984-7170	(16) 3633-0613	11 98305-0608		
			https://www.azevedomartinsmobiliario.com	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB34	BALCÃO RECEPÇÃO, EM DUAS ALTURAS. BANCADA DE ATENDIMENTO (MAIS ALTA) REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUCO). BANCADA DE TRABALHO (MAIS BAIXA) REVESTIDA EM		R\$ 6.400,00	R\$ 5.360,00	R\$ 6.610,71	UND	R\$ 6.123,57

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA	MARZENARIA CARDOSO	INSTANTSHOP		
		SITE / EMAIL	11 98984-7170	(16) 3633-0613	11 98305-0608		
			https://www.azevedomartinsmobiliario.com	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB35	ARMÁRIO PARA COPA/APOIO, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL, COM PORTAS, GAVETAS E NICHOS - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		R\$ 34.940,00	R\$ 21.440,00	R\$ 20.787,44	UND	R\$ 25.722,48

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA	MARZENARIA CARDOSO	INSTANTSHOP		
		SITE / EMAIL	11 98984-7170	(16) 3633-0613	11 98305-0608		
			https://www.azevedomartinsmobiliario.com	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB36	ARMÁRIOS ALTOS PARA DEPÓSITO 01, REVESTIDOS EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO), COMPOSTO POR PORTAS DE ABRIR, TODOS COM PUXADOR		R\$ 41.110,00	R\$ 43.770,00	R\$ 38.663,82	UND	R\$ 41.181,27

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA 11 98984-7170	MARCENARIA CARDOSO (16) 3633-0613	INSTANTSHOP 11 98305-0608		
		SITE / EMAIL	https://www.azevedomartinsmobiliario.com.	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB37	MÓVEL DO ADMINISTRATIVO, COM ARMÁRIO BAIXO, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUÇO), COMPOSTO POR 06 PORTAS DE ABRIR, TODOS COM		R\$ 14.730,00	R\$ 10.740,00	R\$ 12.999,63	UND	R\$ 12.823,21
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA 11 98984-7170	MARCENARIA CARDOSO (16) 3633-0613	INSTANTSHOP 11 98305-0608		
		SITE / EMAIL	https://www.azevedomartinsmobiliario.com.	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB38	MESA DE TRABALHO PARA CABINE DE SOM/VÍDEO, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUÇO). PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA		R\$ 8.120,00	R\$ 5.760,00	R\$ 6.533,96	UND	R\$ 6.804,65
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA 11 98984-7170	MARCENARIA CARDOSO (16) 3633-0613	INSTANTSHOP 11 98305-0608		
		SITE / EMAIL	https://www.azevedomartinsmobiliario.com.	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB39	MESA PARA CAMARIM, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUÇO). PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA -		R\$ 7.590,00	R\$ 7.260,00	R\$ 9.272,89	UND	R\$ 8.040,96
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA 11 98984-7170	MARCENARIA CARDOSO (16) 3633-0613	INSTANTSHOP 11 98305-0608		
		SITE / EMAIL	https://www.azevedomartinsmobiliario.com.	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB40	MESA PARA O PALCO, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUÇO) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		R\$ 5.340,00	R\$ 3.477,50	R\$ 6.448,06	UND	R\$ 5.088,52
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA 11 98984-7170	MARCENARIA CARDOSO (16) 3633-0613	INSTANTSHOP 11 98305-0608		
		SITE / EMAIL	https://www.azevedomartinsmobiliario.com.	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB41	PAINEL PARA TV, REVESTIDO EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUÇO). COM ESPAÇO ATRÁS PARA PASSAGEM DE FIOS. PAINEL COM PRATELEIRA SUPERIOR, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ		R\$ 10.700,00	R\$ 10.180,00	R\$ 7.216,59	UND	R\$ 9.365,53

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AZEVEDO E MARTINS MOVELARIA	MARCENARIA CARDOSO	INSTANTSHOP		
		SITE / EMAIL	11 98984-7170	(16) 3633-0613	11 98305-0608		
			https://www.azevedomartinsmobiliario.com.br/	https://www.marcenariacardoso.com.br/	https://instantshop.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - MOB42	ARMÁRIO BAIXO PARA COPA, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO). COMPOSTO POR 03 GAVETAS E 01 PORTASDE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILLE		R\$ 5.800,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.219,87	UND	R\$ 3.973,29

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	TKE ELEVATOR	ELEVADORES BELGO	ORTOBRAS		
		SITE / EMAIL			49 9122-0437		
					https://www.ortobraselevadores.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - ELE01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PLATAFORMA VERTICAL ENCLAUSURADA		R\$ 46.580,00	R\$ 41.660,00	R\$ 48.300,00	UND	R\$ 45.513,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	JGR COMUNICAÇÃO VISUAL	COLOR MÍDIA			
		SITE / EMAIL	16 99165-4471				
			https://www.jgrcomunicacaovisual.com.br/				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - LOG01	LOGOMARCA "FORP USP" (1,57X5,78M), CONFECCIONADA EM LETRA CAIXA DE ACM, NA COR PRETA. FRENTE EM ACRILICO, COM ILUMINAÇÃO LED INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 13.902,00	R\$ 9.800,00		UND	R\$ 11.851,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	RENOVE PORTAS E BATENTES	CONSTRUFLORA PORTAS	CASA NOBRE ESQUADRIAS		
		SITE / EMAIL	(16) 99142-7282	16 3606 0444	(16)98118-0262		
			0	construfloraportas@gmail.com	loja1@casanobreesquadrias.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - P03	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 3.860,00	R\$ 2.116,27	R\$ 1.675,45	UND	R\$ 2.550,58

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	RENOVE PORTAS E BATENTES	CONSTRUFLORA PORTAS	CASA NOBRE ESQUADRIAS		
		SITE / EMAIL	(16) 99142-7282	16 3606 0444	(16)98118-0262		
			0	construfloraportas@gmail.com	loja1@casanobreesquadrias.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - P04	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 4.650,00	R\$ 2.852,27	R\$ 1.910,45	UND	R\$ 3.137,58

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	RENOVE PORTAS E BATENTES (16) 99142-7282	CASA NOBRE ESQUADRIAS (16)98118-0262			
		SITE / EMAIL	0	loja1@casanobreesquadrias.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - P05	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO E BARRA ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 5.560,00	R\$ 2.075,45		UND	R\$ 3.817,73

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	HM PORTAS CORTA FOGO (12) 99713-3250	MEGA THOR (51) 3500-8248	MANJEDO (11) 98998-6121		
		SITE / EMAIL	https://www.hmportascortafogo.com.br/	www.megathor.com.br	http://www.manjedo.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - P08	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM ALUMINIO		R\$ 5.440,00	R\$ 4.626,06	R\$ 3.658,67	UND	R\$ 4.574,91

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	QUADRI ESQUADRIAS 16 3911 4242		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	www.quadri.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - J01	JANELA DE CORRER (2,80X1,10) - 03 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 9.702,39	R\$ 8.350,85	R\$ 11.029,42	UND	R\$ 9.694,22

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	QUADRI ESQUADRIAS 16 3911 4242		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	www.quadri.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - J02	JANELA MAXIM AR (0,70X0,60) - 01 FOLHA EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 2.338,58	R\$ 2.041,46	R\$ 2.247,84	UND	R\$ 2.209,29

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	QUADRI ESQUADRIAS 16 3911 4242		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	www.quadri.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - J03	JANELA FIXA (VISOR) (2,60X1,10) - VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 4.388,37	R\$ 3.361,47	R\$ 5.419,98	UND	R\$ 4.389,94

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	QUADRI ESQUADRIAS 16 3911 4242		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	www.quadri.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - J04	JANELA DE CORRER (1,60X1,10) - 02 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 5.797,43	R\$ 4.608,02	R\$ 6.315,40	UND	R\$ 5.573,62

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	QUADRI ESQUADRIAS 16 3911 4242		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	www.quadri.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - J05	JANELA FIXA (VISOR) (1,40X1,10) - VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 2.779,14	R\$ 2.115,59	R\$ 3.307,68	UND	R\$ 2.734,14

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	MAXIM GOLD (16) 98143-6239		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	esquadriasmximgold@gmail.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - GLA01	SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING 01 - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - COM VIDRO INSULADO - INCLUSIVE DUAS PORTAS DE ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO 240X216 (P02) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 383.355,71	R\$ 494.597,72	R\$ 468.600,00	UND	R\$ 448.851,14

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	APRIMORAR ESQUADRIAS (16) 3329-4323	NOBRE ESQUADRIAS 16 3969-3397	MAXIM GOLD (16) 98143-6239		
		SITE / EMAIL	contato@aprimoraresquadrias.com.br	orcamentos@nobrealuminio.com.br	esquadriasmximgold@gmail.com		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - GLA02	SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING 02 (7,30X3,30) - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - COM VIDRO INSULADO - INCLUSIVE UMA PORTA DE CORRER SENSOR DE PRESENÇA 303X214 (P01) - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 78.822,43	R\$ 103.152,34	R\$ 80.300,00	UND	R\$ 87.424,92

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	WALL SYSTEM (51) 3303-2020	ARKFLEX 11 97662-4657			
		SITE / EMAIL	deise@wallsystem.com.br	aicimar@arkflex.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 062	DIVISÓRIA RETRATIL (PARA DIVIDIR O AMBIENTE EM DOIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 5.261,52	R\$ 5.578,52		M²	R\$ 5.420,02

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	3R SOLUÇÕES ELÉTRICAS	CASA DOS PARAFUSOS FRANCA	LEROY MERLIN		
		SITE / EMAIL	51 99513-7934	(16) 99167-1248	0800-602-1380		
			https://www.3reletrica.com.br/	https://www.casadosparafusosfranca.com.br/	www.leroymerlin.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.668	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"		R\$ 0,16	R\$ 0,14	R\$ 0,10	UND	R\$ 0,13

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	LOJA LINDOR			
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	0			
			www.amazon.com.br	0			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.107	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO		R\$ 2,76	R\$ 2,28		M	R\$ 2,52

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	OBRAMAX	FIXA GOLD	ELETROTRAFO		
		SITE / EMAIL	3003-3400	11 5011-7560	(43) 3520-5000		
			https://www.obramax.com.br	https://www.fixagold.com.br/	www.eletratrafo.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.724	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8"		R\$ 0,33	R\$ 0,19	R\$ 0,25	UND	R\$ 0,26

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	WURTH DO BRASIL	LOJA ANTONOW	LOJA DO MECÂNICO		
		SITE / EMAIL	(11) 4613.1900	(55) 99194-5383	(11) 3508-9979		
			https://varejo.wurth.com.br/	loja.antonow.com.br	www.lojadomecanico.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.108	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G		R\$ 62,42	R\$ 62,50	R\$ 51,90	UND	R\$ 58,94

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL	MULTISEG	LOJA ELETRICA		
		SITE / EMAIL	(19) 3446-7400	(47) 3086-4218	(61) 3361-8900		
			www.dimensional.com.br	www.multiseg.com.br	https://www.lojaelettrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.249	ABRAÇADEIRA DE AÇO TIPO U, 2.1/2" COM ARURELA E PORCA		R\$ 8,99	R\$ 8,63	R\$ 13,79	UND	R\$ 10,47

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	RIBERFLUID	PRESSOSTATO BR	AHMAR BOMBAS		
		SITE / EMAIL	(16) 3963-2788	15997544801	(11)3229-0166		
			www.riberfluid.com.br	www.pressostatobr.com.br/	www.ahmar.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.536	PRESSOSTATO LF5516-03W		R\$ 368,50	R\$ 183,52	R\$ 263,26	UND	R\$ 271,76

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PONTO FRIO	MAGAZINE LUIZA	CASAS BAHIA		
		SITE / EMAIL	0800-200-8388	0800 773 3838	3003-8889		
			https://www.pontofrio.com.br/	www.magazineluiza.com.br	www.casasbahia.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 069	MESA CONTROLADORA DE EILUMINAÇÃO CÊNICA DMX 512		R\$ 700,54	R\$ 339,99	R\$ 700,54	UND	R\$ 580,36

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LEROY MERLIN	CASA MIMOSA	HIDRÁULICA IPIRANGA		
		SITE / EMAIL	0800-602-1380	11 2782 5500	(11) 2609-3222		
			www.leroymerlin.com.br	https://www.casamimosa.com.br	www.hidraulicaipiranga.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.250	REGISTRO ESFERA PPR 3/4"		R\$ 82,76	R\$ 80,89	R\$ 42,86	UND	R\$ 68,84

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AMAZON	MAGAZINE LUIZA	MERCADO LIVRE		
		SITE / EMAIL	0800 038 0541	0800 773 3838	0800 637 7246		
			www.amazon.com.br	www.magazineluiza.com.br	https://www.mercadolivre.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 6.251	PRESSOSTATO COM MANOMETRO ACOPLADO - PS 1100M		R\$ 249,90	R\$ 237,67	R\$ 539,46	UND	R\$ 342,34

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AVD ANTI-VIBRATION DYNAMICS	VIBTECH	VIBRANHIL		
		SITE / EMAIL	011-93221-4458	11 2894-6059	(11) 2917-1166		
			www.avd-solution.com	www.vibtech.com.br	http://www.vibranihil.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.239	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO DO TIPO MOLA SIMPLES HELICOIDAL, FREQUÊNCIA DE 4 A 6 HZ. CARGA DE 70 KG		R\$ 171,60	R\$ 118,25	R\$ 195,14	UND	R\$ 161,66

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CHILER PEÇAS	FRIGELAR	FRIO PEÇAS		
		SITE / EMAIL	(11) 2918-8119	(51) 99802-8999	0800-200-6550		
			www.chillerpecas.com.br	https://www.frigelar.com.br	www.friopecas.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 10.240	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM)		R\$ 12,63	R\$ 12,99	R\$ 15,05	M	R\$ 13,56

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	3D SIGN	DIRECT BORRACHAS	MARWELL INDUSTRIAL		
		SITE / EMAIL	11 2928-8444	(11) 2011-9058			
			https://3dsian.com.br/	www.directborrachas.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.408 - USP	MAPA TÁTIL EM ACRILICO COM PEDESTAL EM AÇO		R\$ 1.350,00	R\$ 3.196,00	R\$ 4.140,00	UND	R\$ 2.895,33

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJAS AFUBRA	ELÉTRICA AREA	ELETORASTRO		
		SITE / EMAIL	51 3713-7750	0800 264 4022	(41) 3661-3100		
			https://www.lojasafubra.com.br/	www.eletricaarea.com.br	www.eletrorastro.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.831	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO		R\$ 8,90	R\$ 5,08	R\$ 10,20	UND	R\$ 8,06

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELÉTRICA AREA	AGROMETAL	SANTIL		
		SITE / EMAIL	0800 264 4022	(17) 2139-5025	(11) 3998-3000		
			www.eletricaarea.com.br	https://www.lojaagrometal.com.br/	www.santil.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.832	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO		R\$ 5,15	R\$ 8,50	R\$ 9,88	UND	R\$ 7,84

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJA ELETRICA	DIMENSIONAL	ELETORASTRO		
		SITE / EMAIL	(61) 3361-8900	(19) 3446-7400	(41) 3661-3100		
			https://www.lojaeletrica.com.br	www.dimensional.com.br	www.eletrorastro.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.833	CURVA CANALETA HORIZONTAL 90 GRAUS DUTOTEC STANDART		R\$ 12,83	R\$ 12,99	R\$ 12,40	UND	R\$ 12,74

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	LOJA ELETRICA	PLENOBRAS	MERCADO LIVRE		
		SITE / EMAIL	(61) 3361-8900	(52) 2101-6800	0800 637 7246		
			https://www.lojaeletrica.com.br	www.plenobras.com.br	https://www.mercadolivre.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.834	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM ALUMÍNIO INJETADO 3"X1", PARA CANALETA DUTOTEC 25MM		R\$ 87,71	R\$ 107,53	R\$ 98,90	UND	R\$ 98,05

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AGROMETAL	OBRAMAX	SANTIL		
		SITE / EMAIL	(17) 2139-5025	3003-3400	(11) 3998-3000		
			https://www.lojaagrometal.com.br/	https://www.obramax.com.br	www.santil.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.810	MÃO FRANCESA 100 MM		R\$ 7,50	R\$ 7,39	R\$ 7,66	UND	R\$ 7,52

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ELÉTRICA SINERGIA	ENG AUTOMAÇÃO	MAGAZINE LUIZA		
		SITE / EMAIL	(11) 5584-6000	(12) 99198-7608	0800 773 3838		
			https://www.eletricasinergia.com.br/	https://www.engautomacao.com.br/	www.maqazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.844	CAIXA HERMÉTICA 40X30X20 PARA FIXAÇÃO EM POSTE		R\$ 264,04	R\$ 228,00	R\$ 219,05	UND	R\$ 237,03

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	SAL ENGENHARIA	RTM ENGENHARIA	STA SOLUÇÕES PARA TRABALHO EM		
		SITE / EMAIL	(19) 97817-3872	(11) 94513-7255	(11) 3834-63 21		
			comercial@salengenharia.com.br	www.rtm.solucoesengenharia.com	www.stavertical.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 073	LINHA DE VIDA NA COBERTURA - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, RESPECTIVOS LAUDOS E ARTS		R\$ 45.880,00	R\$ 46.000,00	R\$ 70.649,40	UND	R\$ 54.176,47

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	QCD - QUADROS ELÉTRICOS	RESISPAR	PROFIENG		
		SITE / EMAIL	(48) 3242-2038	(16) 3234-8116	55 (16) 3443-8516		
			www.qcd.com.br	comercial@resispar.com.br	www.profieng.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 074	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO VENTILADORES INLINE - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO)		R\$ 2.285,00	R\$ 2.200,00	R\$ 2.513,20	UND	R\$ 2.332,73

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	QCD - QUADROS ELÉTRICOS	RESISPAR	PROFIENG		
		SITE / EMAIL	(48) 3242-2038	(16) 3234-8116	55 (16) 3443-8516		
			www.qcd.com.br	comercial@resispar.com.br	www.profieng.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 075	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO GABINETE DE VENTILAÇÃO - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO)		R\$ 2.600,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.937,22	UND	R\$ 2.479,07

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	AGST - CONTROLES E AUTOMAÇÃO				
		SITE / EMAIL	51 8132-1476				
			www.agst.com.br				
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 076	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT CPD, COM REVEZAMENTO AUTOMÁTICO, CONTROLE POR DEMANDA E AVISO DE ALARME		R\$ 8.900,73			UND	R\$ 8.900,73

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KABUM	CASA DO PROVEDOR	SOLUÇÃO CABOS		
		SITE / EMAIL	(19) 2114-4444	43 3305-7707	11 5990-1420		
			https://www.kabum.com.br	https://www.casadoprovedor.com.br/	https://www.solucaocabos.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 079	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA RACK 19" (FIBRA)		R\$ 490,10	R\$ 277,00	R\$ 374,30	UND	R\$ 380,47

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PLENOBRAS	DIMENSIONAL	LOJA ELETRICA		
		SITE / EMAIL	(52) 2101-6800	(19) 3446-7400	(61) 3361-8900		
			www.plenobras.com.br	www.dimensional.com.br	https://www.lojaelettrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.853	TAMPA PARA CANALETA DE ALUMINIO - DUTOTEC - 73MM		R\$ 68,48	R\$ 57,00	R\$ 64,37	M	R\$ 63,28

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PLENOBRAS	JABU	ANDRA		
		SITE / EMAIL	(52) 2101-6800	(16) 3362-3330	(11) 3855-7000		
			www.plenobras.com.br	https://www.jabu.com.br/	https://www.andra.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.854	CURVA VERTICAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC 25MM		R\$ 131,25	R\$ 166,01	R\$ 103,93	UND	R\$ 133,73

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	PLENOBRAS (52) 2101-6800	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900	ANDRA (11) 3855-7000		
		SITE / EMAIL	www.plenobras.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br	https://www.andra.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.855	TAMPA TERMINAL ABS PARA PERFIS ALUMÍNIO DUTOTEC DE 25 MM		R\$ 11,28	R\$ 10,68	R\$ 14,99	UND	R\$ 12,32

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	IPÊ FERRAGENS (11) 3032-3280	JABU (16) 3362-3330	ANDRA (11) 3855-7000		
		SITE / EMAIL	https://www.ipeferragens.com.br/	https://www.iabu.com.br/	https://www.andra.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.856	MODULO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC		R\$ 3,74	R\$ 3,74	R\$ 4,15	UND	R\$ 3,88

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ANDRA (11) 3855-7000	DIMENSIONAL (19) 3446-7400	MAGAZINE LUIZA 0800 773 3838		
		SITE / EMAIL	https://www.andra.com.br/	www.dimensional.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.857	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "T", PARA CANALETA DUTOTEC		R\$ 105,61	R\$ 94,49	R\$ 118,75	UND	R\$ 106,28

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	ANDRA (11) 3855-7000	DIMENSIONAL (19) 3446-7400	LOJA ELETRICA (61) 3361-8900		
		SITE / EMAIL	https://www.andra.com.br/	www.dimensional.com.br	https://www.lojaeletrica.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.858	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "X", PARA CANALETA DUTOTEC		R\$ 112,00	R\$ 111,89	R\$ 106,94	UND	R\$ 110,28

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	DIMENSIONAL (19) 3446-7400	ANHANGUERA (11) 4349-0250	SANTIL (11) 3998-3000		
		SITE / EMAIL	www.dimensional.com.br	https://www.anhangueraferramentas.com.br/	www.santil.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.859	MÓDULO INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO 10A		R\$ 53,09	R\$ 61,99	R\$ 76,70	UND	R\$ 63,93

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29.80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	KINGSPAN	THERMO-ISO	AÇO RIBER		
		SITE / EMAIL	62 4015 1142	(11) 4824-2860	(16) 3878-9900		
			https://kingspan-isoeste.com.br/	www.thermo-iso.com.br	https://www.acoriber.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 4.494	TELHA REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ESPESSURA DE 0,65MM, E NÚCLEO PIR COM ESPESSURA DE 50 MM		R\$ 259,99	R\$ 235,00	R\$ 287,16	M²	R\$ 260,72

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	CONNECT SYSTEM	DM SOLUTION			
		SITE / EMAIL	(11) 5891-5172	19 3325 2595			
			comercial@connectsystem.com.br	www.dmsolution.net.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 40 METROS DE CABO ÓPTICO 48 FIBRAS - INCLUSIVE FUSÃO E CERTIFICAÇÃO POR OTDR		R\$ 34.287,00	R\$ 19.144,56		UND	R\$ 26.715,78

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MUNDI AUDIO	DGC ÁUDIO E VÍDEO			
		SITE / EMAIL	55 (16) 3979-2939	31 99168 7055			
			www.mundiaudio.com	deniocostaonline@gmail.com			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 081	SERVIÇO DE ALINHAMENTO E CONFIGURAÇÃO DE SOM DO AMBIENTE DANTE - APÓS A FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS		R\$ 6.000,00	R\$ 9.900,00		UND	R\$ 7.950,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	MILIUM	BOMAGG	BARATÃO DO SUL		
		SITE / EMAIL	(47) 3145-1001	(51) 99582-4254	(47) 98875-6797		
			https://www.milium.com.br/	www.bomagq.redemac.com.br/l	https://www.barataodosul.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.860	FITA DE ALUMÍNIO PARA POSTE		R\$ 7,80	R\$ 4,90	R\$ 3,03	M	R\$ 5,24

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	GALLO	ELETORASTRO	DIMENSIONAL		
		SITE / EMAIL	(16) 3961-9550	(41) 3661-3100	(19) 3446-7400		
			www.galloltda.com.br	www.eletroastro.com.br	www.dimensional.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.861	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2 A		R\$ 25,50	R\$ 25,88	R\$ 60,99	UND	R\$ 37,46

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		CONTATO	47 ELÉTRICA	MERCADO LIVRE			
		SITE / EMAIL	(47) 9 3300-2009	0800 637 7246			
			https://www.47elettrica.com.br/	https://www.mercadolivre.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.862	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA REDE X GERAÇÃO		R\$ 10.756,61	R\$ 13.333,00		UND	R\$ 12.044,81

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
			SANTIL	ELETORASTRO	MEGA PAINÉIS		
			(11) 3998-3000	(41) 3661-3100	17 99272-8580		
			www.santil.com.br	www.eletorastro.com.br	https://www.megapaineiseletricos.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.863	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 120X80X25 CM		R\$ 1.145,29	R\$ 1.628,62	R\$ 1.379,00	UN	R\$ 1.384,30

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
			DIMENSIONAL	ELETORASTRO	JABU		
			(19) 3446-7400	(41) 3661-3100	(16) 3362-3330		
			www.dimensional.com.br	www.eletorastro.com.br	https://www.jabu.com.br/		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.864	SINALIZADOR LUMINOSO LED, PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL (Ø22 MM), TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220 V, COR VERDE, PARA INDICAÇÃO DE STATUS DE CIRCUITOS		R\$ 20,69	R\$ 10,75	R\$ 15,13	UND	R\$ 15,52

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
			DIMENSIONAL	ELETORASTRO	MAGAZINE LUIZA		
			(19) 3446-7400	(41) 3661-3100	0800 773 3838		
			www.dimensional.com.br	www.eletorastro.com.br	www.magazineluiza.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.865	TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DIGITAL, COM AJUSTE DE HORÁRIOS E CICLOS, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE CARGAS ELÉTRICAS		R\$ 205,32	R\$ 169,35	R\$ 163,80	UN	R\$ 179,49

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
			AMAZON	KALUNGA	KABUM		
			0800 038 0541	(11) 3346-9966	(19) 2114-4444		
			www.amazon.com.br	www.kalunga.com.br	https://www.kabum.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.866	CONECTOR KEYSTONE RJ45 CAT 6E		R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ 23,05	UND	R\$ 21,48

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
			AMAZON	AXBUY			
			0800 038 0541	(11) 2699-4701			
			www.amazon.com.br	www.axbuy.com.br			
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.867	PATCH PANELS 24 PORTAS, TIPO MODULAR, CAT6A		R\$ 1.638,00	R\$ 1.940,65		UND	R\$ 1.789,33

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	EMPRESA CONTATO SITE / EMAIL	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
			MULTCABOS	REDCABOS	MERCADO LIVRE		
			11 5990-1420	(11) 3331-3340	0800 637 7246		
			(43) 3375-7755	www.redcabos.com.br	https://www.mercadolivre.com.br		
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.868	CABO DE REDE CAT6A LSZH		R\$ 16,13	R\$ 12,95	R\$ 10,98	M	R\$ 13,35

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Area técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Cotações de insumos e serviços especializados

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	Valor retirado do site do CBSP			
		CONTATO				
		SITE / EMAIL				
		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 086	VISTORIA REALIZADA PELO CORPO DE BOMBEIROS DE SP	R\$ 333,66			UND	R\$ 333,66

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	ATENAS ELEVADORES	TKE ELEVATOR		
		CONTATO	(17) 3325 – 3333			
		SITE / EMAIL	atenas@atenaselevadores.com.br			
		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
FORP - 087	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PLATAFORMA VERTICAL, PELO PERÍODO DE 12 MESES	R\$ 7.200,00	R\$ 6.230,00	R\$ 5.400,00	UND	R\$ 6.276,67

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	UNIFI			
		CONTATO				
		SITE / EMAIL	www.br.store.ui.com			
		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.869	SWITCH DE NÍVEL 3 BÁSICO, 08 PORTAS RJ45 2.5GBPS POE+++, 16 PORTAS RJ45 10GBPS POE+++ E 02 PORTAS SFP28 25GBPS, FONTE E VENTILADORES REDUNDANTES - MOD. ENTERPRISE CAMPUS 24 POE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	R\$ 19.999,00			UND	R\$ 19.999,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	UNIFI			
		CONTATO				
		SITE / EMAIL	www.br.store.ui.com			
		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.870	MÓDULO ÓPTICO SFP+ MONOMODO 10G 10KM - DUPLEX LC UPC	R\$ 799,00			UND	R\$ 799,00

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	UNIDADE	MÉDIA PREÇO (R\$)
		EMPRESA	UNIFI			
		CONTATO				
		SITE / EMAIL	www.br.store.ui.com			
		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT 5.871	MÓDULO ÓPTICO SFP28 MONOMODO 25G 10KM - DUPLEX LC UPC	R\$ 1.099,00			UND	R\$ 1.099,00

Cliente:

FORP/USP

Obra:

Anfiteatro

Campus:

Ribeirão Preto/SP

Área técnica:

1447,43 m²

Data:

23/04/2026

Revisão:

Emissão Final

BDI:

29,80%

Cronograma físico-financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	390 DIAS	420 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAS	100,00%	48,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%	4,00%
		227.301,14	109.104,55	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05	9.092,05
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%	7,14%
		806.931,70	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.543,52	57.865,90
3	ARQUITETURA	100,00%				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%
		7.500.322,72				750.032,27	750.032,27	750.032,27	750.032,27	750.032,27	750.032,27	750.032,27	750.032,27	750.032,27	375.016,14	375.016,14
4	ESTRUTURA	100,00%	30,00%	30,00%	30,00%					10,00%						
		4.068.595,27	1.220.578,58	1.220.578,58	1.220.578,58					406.859,53						
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%							20,00%		20,00%	20,00%	20,00%			
		1.633.964,32							326.792,86	326.792,86	326.792,86	326.792,86	326.792,86			
6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	100,00%								326.792,86						
		1.068.744,35										33,00%	33,00%	34,00%		
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%										352.685,64	352.685,64	363.373,08		
		73.242,29												50,00%	50,00%	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			36.621,15	36.621,15	
		505.782,40					101.156,48	101.156,48	101.156,48	101.156,48	101.156,48					
9	CLIMATIZAÇÃO	100,00%														
		1.651.491,89											33,00%	33,00%	34,00%	
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO - PPCI	100,00%														
		153.591,99														20,00%
11	ACÚSTICA E SONORIZAÇÃO	100,00%														
		2.936.870,37														30.718,40
12	PAVIMENTAÇÃO	100,00%														
		148.666,33														25,00%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%														
		5.544,22														100,00%
14	FOTOVOLTAICO	100,00%														
		366.038,49														366.038,49
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%														
		24.996,10														100,00%
16	MANUTENÇÕES PÓS-OBRA	100,00%														
		40.900,79														24.996,10
Porcentagem			6,54%	6,07%	6,07%	3,85%	4,33%	4,33%	5,87%	7,79%	5,87%	7,05%	9,62%	12,06%	12,29%	8,08%
Custo			1.387.226,65	1.287.214,14	1.287.214,14	816.667,84	917.824,32	917.824,32	1.244.617,18	1.651.476,71	1.244.617,18	1.496.146,34	2.041.138,66	2.557.308,77	2.606.818,65	1.714.988,62
Porcentagem Acumulado			6,54%	12,61%	18,68%	22,53%	26,85%	31,18%	37,05%	44,83%	50,7%	57,75%	67,38%	79,43%	91,72%	99,81%
Custo Acumulado			1.387.226,65	2.674.440,79	3.961.654,93	4.778.322,77	5.696.147,09	6.613.971,41	7.858.588,59	9.510.065,30	10.754.682,48	12.250.828,82	14.291.967,48	16.849.276,25	19.456.094,90	21.171.083,52

Item	Descrição	Total Por Etapa	450 DIAS	480 DIAS	510 DIAS	540 DIAS	570 DIAS	600 DIAS	630 DIAS	660 DIAS	690 DIAS	720 DIAS	750 DIAS	780 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAS	100,00%												
		227.301,14												
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%												
		806.931,70												
3	ARQUITETURA	100,00%												
		7.500.322,72												
4	ESTRUTURA	100,00%												
		4.068.595,27												
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%												
		1.633.964,32												
6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	100,00%												
		1.068.744,35												
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00%												
		73.242,29												
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%												
		505.782,40												
9	CLIMATIZAÇÃO	100,00%												
		1.651.491,89												
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO - PPCI	100,00%												
		153.591,99												
11	ACÚSTICA E SONORIZAÇÃO	100,00%												
		2.936.870,37												
12	PAVIMENTAÇÃO	100,00%												
		148.666,33												
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%												
		5.544,22												
14	FOTOVOLTAICO	100,00%												
		366.038,49												
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%												
		24.996,10												
16	MANUTENÇÕES PÓS-OBRA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
		40.900,79	3.407,04	3.407,04	3.407,04	3.407,04	3.407,04	3.407,04	3.407,04	3.407,04	3.411,13	3.411,13	3.411,13	3.411,13
Porcentagem			0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
Custo			3.407,03	3.407,03	3.407,03	3.407,03	3.407,03	3.407,03	3.407,03	3.407,03	3.411,12	3.411,12	3.411,12	3.411,12
Porcentagem Acumulado			99,82%	99,84%	99,86%	99,87%	99,89%	99,9%	99,92%	99,94%	99,95%	99,97%	99,98%	100,0%
Custo Acumulado			21.174.490,55	21.177.897,58	21.181.304,61	21.184.711,64	21.188.118,67	21.191.525,70	21.194.932,73	21.198.339,76	21.201.750,88	21.205.162,00	21.208.573,12	21.211.984,37

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
COT 4.462	Próprio	FORRO DE MADEIRA LINEAR - PERFIL METÁLICO FOLHEADO EM MADEIRA NATURAL - HUNTER DOUGLAS - MODELO: LINHA WOODLINES, FORRO PAINEL 84R - ACABAMENTO EM MADEIRA JEQUITIBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	443,99	1.892,45	840.228,87	5,12	5,12	A
09.02.140	CPOS/CDHU	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE COM CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M²	4.438,31	187,22	830.923,26	5,06	10,19	A
FORP - MOB15	Próprio	CADEIRA PARA AUDITÓRIO - ESTRUTURA EM AÇO COM PAINÉIS DE FECHAMENTO EM MDF COM LÂMINA DE MADEIRA NATURAL: JEQUITIBÁ PADRÃO NATURAL. ASSENTO AUTOREBATÍVEL, COM PERFURAÇÕES PARA ABSORÇÃO SONORA. ENCOSTO FIXO. COM ACESSÓRIOS: PRANCHETA; TOMADA USB; TOMADA ENERGIA; ILUMINAÇÃO DE CORREDOR E IDENTIFICADOR ALFANUMÉRICO. TECIDO: COURO SINTÉTICO (ANTICHAMAS) NAS CORES: VERMELHO E PITANGA.	UND	332,0	2.200,00	730.400,00	4,45	14,64	A
15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	24.755,97	29,12	720.893,84	4,39	19,03	A
EST 0.1200	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EXTERNO 100X50CM, MODELO: PAINEL APPARENTE COM BOTÃO (CÓD.: 0323007214) MARCA CASTELATTO, FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. AF_03/2025	M²	908,59	632,42	574.611,16	3,50	22,53	A
FORP - 062	Próprio	DIVISÓRIA RETRÁTIL (PARA DIVIDIR O AMBIENTE EM DOIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	91,0	5.420,02	493.221,82	3,01	25,54	A
FORP - GLA01	Próprio	SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING 01 - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA PRETA - COM VIDRO INSULADO - INCLUSIVE DUAS PORTAS DE ABRIR COM BARRA ANTIPÂNICO 240X216 (P02) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	448.851,14	448.851,14	2,74	28,27	A
EST 3.331	Próprio	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 30 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	564,83	607,73	343.264,67	2,09	30,37	A
93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,0	23.373,18	327.224,52	1,99	32,36	A
FORP - C072	Próprio	PROJETOR 10.000 ANSI LUMENS (2X HDMI, RJ45, TRIGGER, CONTROLE VIA WEB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	141.181,17	282.362,34	1,72	34,08	A
EST 0.1727	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA, COM ESPESSURA DE 0,65MM, E NÚCLEO PIR COM ESPESSURA DE 50 MM, INCLUSO IÇAMENTO	M²	931,69	272,08	253.489,67	1,54	35,63	A
FORP - C062	Próprio	KIT EXTENSOR HDMI / FIBRA ÓPTICA (MOD. KRAMER COD. 675R/T OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,0	10.774,80	215.496,08	1,31	36,94	A
36.08.030	CPOS/CDHU	GRUPO GERADOR COM POTÊNCIA DE 250/228 KVA, VARIAÇÃO DE + OU - 5% - COMPLETO	UN	1,0	212.736,57	212.736,57	1,30	38,24	A
FORP - C096	Próprio	SWITCH DE NÍVEL 3 BÁSICO, 08 PORTAS RJ45 2.5GBPS POE+++, 16 PORTAS RJ45 10GBPS POE+++ E 02 PORTAS SFP28 25GBPS, FONTE E VENTILADORES REDUNDANTES - MOD. ENTERPRISE CAMPUS 24 POE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	20.018,14	200.181,40	1,22	39,46	A
FORP - C029	Próprio	MDF BP LISO COM 15MM DE ESPESSURA, IGNÍFUGO, NA COR FREIJÓ, INSTALADOS NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	237,86	813,65	193.534,31	1,18	40,64	A
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,0	13.582,45	190.154,30	1,16	41,80	A
EST 0.1703	Próprio	ACESS POINT WIFI - MOD. CW9166L - CISCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	17.553,42	175.534,20	1,07	42,87	A
94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1.150,0	141,74	163.005,01	0,99	43,86	A
39.21.130	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	925,0	172,29	159.367,88	0,97	44,83	A
FORP - C042	Próprio	AMPLIFICADOR DE SOM AMBIENTE - YAMAHA XMV8140-D 8 CANAIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	39.203,96	156.815,83	0,96	45,79	A
FORP - C001	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 25TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	70.049,73	140.099,46	0,85	46,64	A
EST 0.1267	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 2MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (GRAFITO) MEDIUM GREY (CÓD.:25098100) - COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M²	549,78	244,66	134.509,44	0,82	47,46	A
FORP - C081	Próprio	PLACA SOLAR FOTOVOLTAICA 650W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168,0	766,27	128.733,96	0,78	48,24	A
FORP - C032	Próprio	FORRO EM CHAPA DE GESSO PERFORMA 12,5MM, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M²	1.189,54	105,22	125.167,57	0,76	49,01	A
FORP - C058	Próprio	AMPLIFICADOR NXAMP4X1MK2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	61.839,51	123.679,01	0,75	49,76	A
103362	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	1.119,53	108,94	121.958,70	0,74	50,50	A
09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	1.146,5	105,21	120.626,70	0,74	51,24	A
EST 0.1629	Próprio	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A LSZH, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, INCLUSIVE SERVIÇO DE LANÇAMENTO, CONECTORIZAÇÃO E CERTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.300,0	14,38	119.370,50	0,73	51,97	A
FORP - C014	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 20,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	57.492,04	114.984,08	0,70	52,67	A
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M²	823,7	129,48	106.650,91	0,65	53,32	A
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,0	7.394,57	103.523,98	0,63	53,95	A
FORP - C028	Próprio	LAMBRI DE MDF BP IGNÍFUGO COM ENCAIXES MACHO E FÊMEA, RASGOS NA PARTE FRONTAL DE 3MM DE LARGURA E 6 MM DE PROFUNDIDADE, ESPAÇADOS A CADA 16 MM E FUROS NO VERSO DE 10 MM DE DIÂMETRO. RÉGUAS DE 2740 MM X 140 MM X 15 MM. INSTALADOS COM 40MM DE ESPAÇAMENTO DA PAREDE E VÃO PREENCHIDO COM LÃ MINERAL. MDF NA COR FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	102,18	1.012,86	103.493,83	0,63	54,58	A
EST 0.1261	Próprio	PISO CARPETE EM ROLO, ESPESSURA DE 9MM, CINZA, MARCA: BELGOTEX LINHA:BALTIMORE RESERVOIR (COD.: 509) - FIXADO COM COLA	M²	334,46	293,35	98.112,42	0,60	55,18	A

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M²	3.250,45	29,38	95.511,39	0,58	55,76	A
FORP - C002	Próprio	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR MODULAR - 45TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	93.504,29	93.504,29	0,57	56,33	A
FORP - C071	Próprio	CÂMERA PTZ COM RJ45, HDMI E USB, ZOOM 30X (MOD. NEOID PTZ NDI 4K PRO 30 X OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	23.111,44	92.445,76	0,56	56,89	A
FORP - C087	Próprio	FORRO EM MDF BP PERFURADO COM QUADRADOS DE 18MM DE LARGURA E AFASTADOS EM 12,4MM ENTRE SI. INSTALADO EM PERFIS TF-38, COM ENCAIXES DO TIPO MACHO E FÊMEA - DIMENSÕES DAS PLACAS DE 595X595X15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	62,65	1.454,40	91.118,03	0,56	57,45	A
FORP - GLA02	Próprio	SISTEMA ESTRUTURAL GLAZING 02 (7,30X3,30) - ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA PRETA - COM VIDRO INSULADO - INCLUSIVE UMA PORTA DE CORRER SENSOR DE PRESENÇA 303X214 (P01) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	87.424,92	87.424,92	0,53	57,98	A
FORP - C046	Próprio	MATRIZ DE VIDEO HDMI 8X8 (4K 60HZ, CONTROLE VIA WEB, EXTRATOR DE ÁUDIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	42.898,96	85.797,92	0,52	58,50	A
EST 0.1383	Próprio	REFLETOR FRESNEL LED 200W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 200W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-JG-200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	8.496,98	84.969,76	0,52	59,02	A
EST 0.1382	Próprio	ELIPSOIDAL LED 400W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 400W 4000K MARCA: SPACE ILUMINAÇÃO MODELO: DS-2.0-400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	21.175,10	84.700,38	0,52	59,54	A
FORP - C012	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 12,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	39.076,19	78.152,38	0,48	60,01	A
EST 3.329	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM	KG	4.836,0	15,25	73.737,77	0,45	60,46	A
FORP - C052	Próprio	NEXO ID84T (LINE ARRAY – LOW, ESQUERDA/DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	35.829,81	71.659,61	0,44	60,90	A
FORP - C016	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 26,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	71.238,28	71.238,28	0,43	61,34	A
FORP - C076	Próprio	CAIXA DE SOM PENDENTE - YAMAHA VXH6B OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,0	4.434,59	70.953,40	0,43	61,77	A
101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF 11/2020	M²	433,1	161,66	70.015,79	0,43	62,19	A
FORP - C031	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA 100 MM EM FORRO	M²	479,4	144,61	69.328,20	0,42	62,62	A
103358	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	895,32	77,11	69.034,57	0,42	63,04	A
FORP - C053	Próprio	NEXO IDS312 (SUBWOOFER – CENTRAL, SOBRE O PALCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	34.280,80	68.561,59	0,42	63,46	A
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M³	120,1	563,01	67.617,26	0,41	63,87	A
FORP - C015	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 24,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	66.901,19	66.901,19	0,41	64,28	A
EST 0.1378	Próprio	PAINEL DE EMBUTIR EVO ACABAMENTO BRANCO ESPECIFICAÇÕES: 30W 4000K 2400LM MARCA: STELLA MODELO: STH20957/40- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	175,0	370,37	64.814,39	0,40	64,67	A
EST 0.1195	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDES, TIPO PORCELANATO, 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	M²	321,31	201,20	64.648,37	0,39	65,06	A
09.02.060	CPOS/CDHU	FORMA CURVA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA APARENTE	M²	268,1	232,11	62.229,60	0,38	65,44	A
COT 4.460	Próprio	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	57,61	1.074,27	61.888,69	0,38	65,82	A
98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	M²	622,072	97,63	60.734,92	0,37	66,19	A
34.02.100	CPOS/CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	3.046,4	19,62	59.781,94	0,36	66,56	A
EST 0.1268	Próprio	PISO VINILICO EM MANTA, ESPESSURA DE 3MM, TEXTURA AMADEIRADA MARCA TARKETT LINHA DECODE (WOOD) AMBOISE CONGNAC (CÓD.: 25098092)- COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	M²	237,81	243,94	58.010,42	0,35	66,91	A
96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M³	83,4	684,34	57.074,19	0,35	67,26	A
EST 5.265	Próprio	MASSA ÚNICA PARA PAREDES, COM ADITIVO HIDROFUGANTE	M²	1.106,17	51,59	57.070,46	0,35	67,60	A
FORP - C051	Próprio	NEXO ID84LT (LINE ARRAY – HIGH, ESQUERDA/DIREITA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	27.970,89	55.941,77	0,34	67,95	A
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5.412,6	10,30	55.745,49	0,34	68,29	A
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6.107,6	8,95	54.649,08	0,33	68,62	A

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
FORP - 073	Próprio	LINHA DE VIDA NA COBERTURA - INCLUSO MATERIAL, MÃO DE OBRA, RESPECTIVOS LAUDOS E ARTS	UND	1,0	54.176,47	54.176,47	0,33	68,95	A
38.04.120	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 2' COM ACESSÓRIOS	M	550,0	95,75	52.661,67	0,32	69,27	A
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6.847,2	7,48	51.192,39	0,31	69,58	A
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M³	77,1	649,22	50.055,00	0,31	69,89	A
EST 0.1388	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	260,62	190,90	49.752,79	0,30	70,19	A
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	3.245,6	15,16	49.209,97	0,30	70,49	A
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5.869,0	8,36	49.066,73	0,30	70,79	A
FORP - C041	Próprio	MONITOR 27" 4K - MOD. ALIENWARE 27 4K QD-OLED - MOD. AW2725Q DELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	8.162,81	48.976,88	0,30	71,09	A
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M²	823,7	59,07	48.659,46	0,30	71,38	A
FORP - J01	Próprio	JANELA DE CORRER (2,80X1,10) - 03 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,0	9.694,22	48.471,10	0,30	71,68	A
EST 4.225	Próprio	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	M³	34,23	1.330,76	45.551,74	0,28	71,96	A
FORP - ELE01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR PLATAFORMA VERTICAL ENCLAUSURADA	UND	1,0	45.513,33	45.513,33	0,28	72,23	A
FORP - C013	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRF, DESCARGA AXIAL, LINHA VRV 6, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 14,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	45.199,32	45.199,32	0,28	72,51	A
EST 0.1390	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	237,69	188,49	44.802,46	0,27	72,78	A
88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	3.031,98	14,12	42.807,08	0,26	73,04	A
95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	4.893,3	8,48	41.470,97	0,25	73,30	A
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3.047,9	13,58	41.392,98	0,25	73,55	A
FORP - MOB36	Próprio	ARMÁRIOS ALTOS PARA DEPÓSITO 01, REVESTIDOS EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO), COMPOSTO POR PORTAS DE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILE - ZEN. OBS.: ARMÁRIOS COM SUPORTE PARA CABIDEIRO, PARA GUARDA DE BECAS DE FORMTURA. MÓVEL COM PÉS METÁLICOS (H: 15CM) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0	41.181,27	41.181,27	0,25	73,80	A
EST 0.1386	Próprio	CANALETA DE ALUMINIO - DUTOTEC - 25X73 (INCLUSIVE TAMPA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,0	227,89	41.020,59	0,25	74,05	A
95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	3.535,6	11,60	41.009,81	0,25	74,30	A
FORP -- P03	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,0	2.924,96	40.949,38	0,25	74,55	A
EST 0.1472	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 20 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	201,84	198,43	40.050,47	0,24	74,79	A
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	3.356,3	11,66	39.139,54	0,24	75,03	A
FORP - C034	Próprio	MESA DE SOM - YAMAHA DM3 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	19.230,69	38.461,38	0,23	75,27	A
FORP - C060	Próprio	CONVERSOR ÁUDIO HDMI PARA DANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	37.583,79	37.583,78	0,23	75,50	A
FORP - C082 A	Próprio	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	420,0	87,75	36.856,79	0,22	75,72	A
FORP - C035	Próprio	PROCESSADOR DE ÁUDIO - YAMAHA MRX7-D OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	36.740,75	36.740,75	0,22	75,94	A
FORP - Próprio		SOFÁ CURVO EM MÓDULOS NA COR AZUL - NEOFFICE - MODULO A (CURVO)	UND	12,0	3.054,48	36.653,76	0,22	76,17	A
MOB19A									
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	721,41	50,73	36.598,28	0,22	76,39	A
FORP - C068	Próprio	MICROFONE GOOSENECK OU SIMILAR (MESA + PÚLPITO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	3.518,59	35.185,94	0,21	76,61	A
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,0	34.752,30	34.752,30	0,21	76,82	A
FORP - P07	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	8.674,74	34.698,96	0,21	77,03	A

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
32.06.030	CPOS/CDHU	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	M²	988,77	34,60	34.209,46	0,21	77,24	A
EST 0.1477	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALTA INDUÇÃO - DIMENSÕES DE 775MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	16,0	2.051,19	32.819,04	0,20	77,44	A
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	791,6	41,36	32.739,20	0,20	77,64	A
EST 0.1595	Próprio	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA - PNE, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,0	1.771,00	31.877,92	0,19	77,83	A
FORP - C003	Próprio	VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA CONEXÃO AHU X VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	7,0	4.513,55	31.594,81	0,19	78,02	A
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4.017,5	7,86	31.565,88	0,19	78,22	A
FORP - C030	Próprio	CHAPAS DE GESSO COM PERFURAÇÕES QUADRADAS DE 12X12MM ESPAÇADAS EM 25MM ENTRE SI. PLACA COM DIMENSÕES 2000X1200X12,5MM. TAXA DE PERFURAÇÃO DE 23%. BORDA QUADRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	129,4	242,26	31.347,84	0,19	78,41	A
FORP - MOB16	Próprio	CADEIRA PARA AUDITÓRIO PARA PESSOAS OBESAS E COM MOBILIDADE REDUZIDA	UND	8,0	3.740,00	29.920,00	0,18	78,59	A
33.01.050	CPOS/CDHU	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M²	721,41	41,37	29.847,83	0,18	78,77	A
09.82.095	FDE	PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	572,0	50,99	29.167,99	0,18	78,95	A
69.09.250	CPOS/CDHU	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	480,0	59,98	28.790,40	0,18	79,12	A
FORP - C037	Próprio	MICROFONE COMUNICADOR - YAMAHA PGM1 (MONITORAÇÃO E AVISOS) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	14.373,19	28.746,38	0,18	79,30	A
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.955,2	9,51	28.092,58	0,17	79,47	A
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.314,5	12,12	28.058,71	0,17	79,64	A
EST 0.1270	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO 120X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA SUPERQUADRA CRU CÓD.205786E	M²	151,09	184,49	27.875,17	0,17	79,81	A
FORP - C004	Próprio	KIT CONTROLBOX PARA CONEXÃO AHU X VRV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	7,0	3.958,64	27.710,44	0,17	79,98	A
39.02.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	3.681,0	7,36	27.088,47	0,17	80,15	B
EST 0.1478	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 4 VIAS, COM REGISTRO E CAIXA PLENUM COLARINHO DIÂMETRO DE 350MM - TAMANHO 7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	24,0	1.128,02	27.072,48	0,17	80,31	B
FORP - MOB05	Próprio	CADEIRA GIRATÓRIA - ACABAMENTOS NA COR PRETA.	UND	20,0	1.340,52	26.810,40	0,16	80,47	B
FORP - 080	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 40 METROS DE CABO ÓPTICO 48 FIBRAS - INCLUSIVE FUSÃO E CERTIFICAÇÃO POR OTDR	UND	1,0	26.715,78	26.715,78	0,16	80,64	B
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.028,2	12,88	26.116,92	0,16	80,80	B
FORP - C095	Próprio	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO, PELO PERIODO DE 12 MESES	UN	1,0	25.903,35	25.903,35	0,16	80,95	B
FORP - MOB35	Próprio	ARMÁRIO PARA COPA/APOIO, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL, COM PORTAS, GAVETAS E NICHOS - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0	25.722,48	25.722,48	0,16	81,11	B
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M²	655,17	39,10	25.616,42	0,16	81,27	B
21.03.151	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	M²	29,7	861,53	25.587,37	0,16	81,42	B
EST 0.1377	Próprio	PERFIL EMBUTIDO LED 40MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: EMB40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,0	383,52	25.312,44	0,15	81,58	B
02.10.020	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M²	1.447,43	17,40	25.187,30	0,15	81,73	B
EST 0.885	Próprio	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 10 CM, LISO, BRANCO	M	375,25	65,63	24.625,98	0,15	81,88	B
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.110,6	11,45	24.176,54	0,15	82,03	B
FORP - C047	Próprio	SWITCH YAMAHA SWR2311P-10G OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	11.944,23	23.888,46	0,15	82,17	B
90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	227,32	104,53	23.761,46	0,14	82,32	B
FORP - C011	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA VRV, DESCARGA HORIZONTAL, LINHA VRV FIT, QUENTE E FRIO, CAPACIDADE NOMINAL DE 8,0 HP. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	23.703,30	23.703,30	0,14	82,46	B
FORP - C059	Próprio	01NXAEDT OU SIMILAR (INTERFACE DANTE PARA AMPLIFICADOR NEXO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	11.411,12	22.822,23	0,14	82,60	B
EST 5.377	Próprio	LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA ÓPTICA	M	3.000,0	7,51	22.540,18	0,14	82,74	B
FORP - MOB17	Próprio	CADEIRA PRESIDENTE GIRATÓRIA, ACABAMENTOS NA COR PRETA	UND	8,0	2.807,76	22.462,08	0,14	82,88	B
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	M²	238,36	94,20	22.453,09	0,14	83,01	B

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
39.21.110	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	232,0	96,65	22.422,47	0,14	83,15	B
EST 0.1371	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 60MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 32W/M 3000K 5280 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,0	825,74	22.295,03	0,14	83,29	B
39.21.100	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	301,0	73,44	22.105,31	0,13	83,42	B
02.02.130	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATÓRIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	14,0	1.578,25	22.095,55	0,13	83,56	B
EST 0.1630	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,0	2.177,39	21.773,93	0,13	83,69	B
38.21.350	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	97,0	221,74	21.508,48	0,13	83,82	B
39.02.016	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	4.527,0	4,72	21.347,52	0,13	83,95	B
02.02.140	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	14,0	1.521,64	21.303,01	0,13	84,08	B
FORP - C067	Próprio	RACK TIO1608-D2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	10.448,55	20.897,10	0,13	84,21	B
EST 3.317	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM .	KG	1.808,4	11,45	20.714,90	0,13	84,33	B
54.01.210	CPOS/CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M³	73,8816667	280,04	20.689,83	0,13	84,46	B
24.03.080	CPOS/CDHU	ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO (EM AÇO GALVANIZADO)	M	14,77	1.395,97	20.618,47	0,13	84,58	B
FORP - MOB40	Próprio	MESA PARA O PALCO, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUCO) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4,0	5.088,52	20.354,08	0,12	84,71	B
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.859,3	10,92	20.297,74	0,12	84,83	B
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M²	529,59	38,02	20.135,10	0,12	84,95	B
92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	98,5	201,74	19.871,74	0,12	85,08	B
39.04.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	320,67	61,96	19.868,90	0,12	85,20	B
FORP - C077	Próprio	ALTO-FALANTE DE EMBUTIR NO TETO - YAMAHA VXC4-VA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,0	2.458,84	19.670,70	0,12	85,32	B
37.13.760	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 630/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 440 ATÉ 630 A	UN	2,0	9.722,65	19.445,30	0,12	85,44	B
FORP - C082 C	Próprio	TRILHO PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	464,8	41,40	19.244,70	0,12	85,55	B
46.32.004	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,0	141,79	19.141,63	0,12	85,67	B
FORP - C040	Próprio	MICROCOMPUTADOR RYZEN 9, 32 GB RAM, WINDOWS 11 PRO, PLACA DE VÍDEO RTX 4060 8 GB OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	9.465,72	18.931,44	0,12	85,78	B
COT 10.166	Próprio	CONTROLADOR CENTRAL PARA SISTEMA VRF - REIRI FOR OFFICE TOUCH - DCPF04	UND	1,0	18.449,04	18.449,04	0,11	85,90	B
FORP - MOB07	Próprio	CADEIRA FIXA, COM PÉS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO CARBONO, ASSENTO EM TECIDO DE LINHO CINZA CLARO	UND	10,0	1.844,71	18.447,10	0,11	86,01	B
FORP - C089	Próprio	INTERFACE DE ÁUDIO DANTE 2 IN RCA, 2 OUT RCA - MOD. SF-BNC2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	4.593,74	18.374,95	0,11	86,12	B
EST 0.1400	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	201,0	91,07	18.305,34	0,11	86,23	B
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.076,8	16,96	18.265,57	0,11	86,34	B
38.21.310	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	125,0	145,87	18.233,75	0,11	86,46	B
40.02.010	CPOS/CDHU	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4" X 4"	UN	213,0	84,45	17.987,85	0,11	86,57	B
FORP - J02	Próprio	JANELA MAXIM AR (0.70X0,60) - 01 FOLHA EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,0	2.209,29	17.674,32	0,11	86,67	B
41.10.490	CPOS/CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, COM BASE, ALTURA DE 7,00 M	UN	9,0	1.962,72	17.664,43	0,11	86,78	B
FORP - C080	Próprio	INVERSOR GROWATT 75KW MAX 75KTL3 LV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1,0	17.621,04	17.621,04	0,11	86,89	B
FORP -- P04	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,0	3.511,96	17.559,78	0,11	86,99	B
FORP - MOB04	Próprio	CADEIRA FIXA PRETA COM PÉS METÁLICOS CROMADOS	UND	14,0	1.231,25	17.237,50	0,11	87,10	B
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.733,2	9,79	16.976,43	0,10	87,20	B
FORP -- P05	Próprio	PORTA DE ABRIR - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA (0,80X2,10) - COM MOLA HIDRAULICA - ACABAMENTO COM PINTURA LAQUEADA NA COR CINZA - COM GRELHA DE VENTILAÇÃO E BARRA ACESSÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	4.192,11	16.768,42	0,10	87,31	B
FORP - C070	Próprio	NOTEBOOK (RTX 3050, RYZEN 7, 8 GB, 512 GB SSD, WINDOWS 11 PRO, TELA 15.6" FHD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	5.467,17	16.401,52	0,10	87,41	B
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	456,3	35,91	16.385,83	0,10	87,51	B

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
02.09.040	CPOS/CDHU	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE TRONCOS ATÉ 15 CM DE DIÂMETRO, COM CAMINHÃO À DISPOSIÇÃO DENTRO E FORA DA OBRA, COM TRANSPORTE NO RAI0 DE ATÉ 1 KM	M²	3.046,4	5,36	16.340,67	0,10	87,61	B
EST 4.369	Próprio	ALÇAPÃO REMOVÍVEL NO PALCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	16.145,58	16.145,57	0,10	87,70	B
FORP - MOB39	Próprio	MESA PARA CAMARIM, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUCO). PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,0	8.040,96	16.081,92	0,10	87,80	B
34.05.270	CPOS/CDHU	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M²	67,41	238,03	16.045,60	0,10	87,90	B
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M²	3.250,45	4,93	16.033,79	0,10	88,00	B
08.12.042	FDE	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 26 - CORTE 1,00 M	M	97,96	161,27	15.797,51	0,10	88,09	B
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M²	3.031,98	5,10	15.473,91	0,09	88,19	B
39.02.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.480,0	9,97	14.757,08	0,09	88,28	B
103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	163,46	90,28	14.756,68	0,09	88,37	B
EST 0.1700	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO VENTILADORES INLINE - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	2.450,71	14.704,23	0,09	88,46	B
91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	KG	1.723,0	8,42	14.501,66	0,09	88,55	B
02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	14,0	993,31	13.906,37	0,08	88,63	B
93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M²	20,0	691,23	13.824,64	0,08	88,71	B
39.21.130	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	80,0	172,29	13.783,16	0,08	88,80	B
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.846,3	7,36	13.597,36	0,08	88,88	B
EST 0.1392	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	M²	62,75	216,44	13.581,89	0,08	88,96	B
FORP - C049	Próprio	FONE DE OUVIDO - YAMAHA HPH-MT8 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	2.261,18	13.567,10	0,08	89,05	B
EST 0.1704	Próprio	CÂMERA TIPO BULLET FULL HD, MOD. HIKVISION DS-2CD1021G0-I, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,0	363,96	13.466,38	0,08	89,13	B
EST 0.1483	Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1600X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	2,0	6.716,99	13.433,98	0,08	89,21	B
FORP - C069	Próprio	MONITOR DE ÁUDIO DE CHÃO YAMAHA DHR12M OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	6.635,76	13.271,52	0,08	89,29	B
39.21.080	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	342,0	38,16	13.050,72	0,08	89,37	B
46.32.009	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,0	260,45	13.022,69	0,08	89,45	B
FORP - C086	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 3 CM	M²	13,01	999,35	13.001,53	0,08	89,53	B
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	74,28	173,06	12.854,65	0,08	89,61	B
FORP - MOB37	Próprio	MÓVEL DO ADMINISTRATIVO, COM ARMÁRIO BAIXO, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO), COMPOSTO POR 06 PORTAS DE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILE - ZEN. E MÓVEL COM LATERAIS E PRATELEIRAS REVESTIDAS EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) GRAFITE (GUARARAPES) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0	12.823,21	12.823,21	0,08	89,69	B
EST 4.362	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA 2,0 CM	M²	15,48	825,51	12.778,93	0,08	89,76	B
FORP - C061	Próprio	SCALERS HDMI, VGA E USB (MOD. KRAMER VP- 426C OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	6.387,66	12.775,32	0,08	89,84	B
EST 9.12	Próprio	GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM E CORRIMÃO COM TUBO 2". AÇO GALVANIZADO E PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,55	2.269,15	12.593,77	0,08	89,92	B
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	251,58	49,51	12.455,76	0,08	89,99	B
104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	136,39	91,01	12.413,12	0,08	90,07	B
FORP - MOB34	Próprio	BALCÃO RECEPÇÃO, EM DUAS ALTURAS. BANCADA DE ATENDIMENTO (MAIS ALTA) REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUCO). BANCADA DE TRABALHO (MAIS BAIXA) REVESTIDA EM MDF BP NOITE (GUARARAPES) - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	2,0	6.123,57	12.247,14	0,07	90,15	B
EST 0.1622	Próprio	CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA REDE X GERAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	12.164,35	12.164,35	0,07	90,22	B
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	200,14	60,74	12.155,87	0,07	90,29	B
EST 0.1344	Próprio	CAIXA PARA PERFILADO, COM 01 TOMADA 2P+T 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	241,0	50,30	12.123,18	0,07	90,37	B

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
FORP - C027 38.22.660	Próprio CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,41 M² A 0,65 M²	M²	9,00375	1.339,44	12.060,01	0,07	90,44	B
		TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	M	97,0	124,25	12.051,86	0,07	90,51	B
FORP - C094 102098	Próprio SINAPI	CUSTOS TÉCNICOS PARA OBTENÇÃO DE ALVARA DO CORPO DE BOMBEIRO	UND	1,0	12.020,25	12.020,25	0,07	90,59	B
		RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M³	6,0	1.994,68	11.968,06	0,07	90,66	B
FORP - LOG01 88488	Próprio SINAPI	LOGOMARCA "FORP USP" (1,57X5,78M), CONFECCIONADA EM LETRA CAIXA DE ACM, NA COR PRETA. FRENTE EM ACRILICO, COM ILUMINAÇÃO LED INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	11.851,00	11.851,00	0,07	90,73	B
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M²	655,17	18,06	11.831,74	0,07	90,80	B
FORP - C026 91834	Próprio SINAPI	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 350 MM	M	120,0	97,06	11.647,30	0,07	90,88	B
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	550,0	21,04	11.569,84	0,07	90,95	B
25.02.020 91871	CPOS/CDHU SINAPI	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M²	10,53	1.098,20	11.564,03	0,07	91,02	B
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	649,0	17,80	11.554,80	0,07	91,09	B
104921 EST 0.1372	SINAPI Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.286,3	8,98	11.552,29	0,07	91,16	B
		DOWNLIGHT SOBREPOR LED 50W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 50W 3000K 4600 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0	1.282,74	11.544,62	0,07	91,23	B
EST 4.357 FORP - C006	Próprio Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM	M²	20,5	560,69	11.494,16	0,07	91,30	B
		UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 1,6 HP (15.400 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	3.801,52	11.404,56	0,07	91,37	B
FORP - MOB19B 89714	Próprio SINAPI	SOFÁ CURVO EM MÓDULOS NA COR AZUL - NEOFFICE - MÓDULO B (RETO)	UND	4,0	2.828,93	11.315,72	0,07	91,44	B
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	224,92	49,71	11.180,92	0,07	91,50	B
EST 0.1334 FORP - C017	Próprio Próprio	BOMBA DE INCENDIO THEBE RL-25 SÉRIES Ø194 15CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	10.965,46	10.965,45	0,07	91,57	B
		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIWALL INVERTER, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H, QUENTE E FRIO, COM CONDENSADORA DESCARGA HORIZONTAL. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	5.477,87	10.955,74	0,07	91,64	B
68.01.850 FORP - MOB06	CPOS/CDHU Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 1000 KG, H = 12,00 M	UN	2,0	5.402,27	10.804,53	0,07	91,70	B
		CADEIRA FIXA BAIXA, PÉS DE MADEIRA, COM BRAÇOS FIXOS REVESTIDOS COM RECOURO, ASSENTO EM TECIDO DE LINHO PRETO	UND	4,0	2.676,92	10.707,68	0,07	91,77	B
95945 FORP - MOB24	SINAPI Próprio	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	688,6	15,49	10.664,54	0,06	91,83	B
		ESTANTE EM AÇO INOX/ GRADEADA DIMENSÕES: 100X50X175	UND	4,0	2.665,65	10.662,60	0,06	91,90	B
EST 0.1482 FORP - C009	Próprio Próprio	ATENUADOR DE RUÍDO DE CÉLULAS 200MM, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - DIMENSÕES DE 1200X600X900MM (LARGURA X ALTURA X COMPRIMENTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	2,0	5.304,50	10.609,00	0,06	91,96	B
		UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,5 HP (24.000 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	5.225,75	10.451,50	0,06	92,03	B
87905 102617	SINAPI SINAPI	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 10/2022	M²	1.106,17	9,41	10.412,77	0,06	92,09	B
		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	3,0	3.455,69	10.367,06	0,06	92,15	B
42.05.440 38.22.130	CPOS/CDHU CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	282,24	35,41	9.993,62	0,06	92,22	B
		ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	61,0	162,13	9.890,11	0,06	92,28	B
FORP - P08 EST 4.259	Próprio Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (1,60X2,10) - 02 FOLHAS EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	4.943,94	9.887,88	0,06	92,34	B
		CORRIMAÕ DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA	M	45,18	218,63	9.877,79	0,06	92,40	B
101850 EST 6.127	SINAPI Próprio	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M²	140,0	70,18	9.825,03	0,06	92,46	B
		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 2 X 15M 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	2.454,42	9.817,66	0,06	92,52	B
FORP - MOB08 EST 0.792	Próprio Próprio	MESA LATERAL EM TAMPO NOGUEIRA E ESTRUTURA PRETA.DIM.: 50CM X 50CM X 50CM	UND	7,0	1.399,97	9.799,79	0,06	92,58	B
		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	285,1	34,15	9.735,81	0,06	92,63	B
FORP - C050	Próprio	MONITOR MS101-4 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	1.619,08	9.714,50	0,06	92,69	B

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
FORP - C008	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	4.806,85	9.613,70	0,06	92,75	B
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	341,0	28,18	9.610,72	0,06	92,81	B
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M²	745,24	12,81	9.549,90	0,06	92,87	B
46.32.011	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,0	313,79	9.413,81	0,06	92,93	B
FORP - MOB41	Próprio	PAINEL PARA TV, REVESTIDO EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUÇO). COM ESPAÇO ATRÁS PARA PASSAGEM DE FIOS. PAINEL COM PRATELEIRA SUPERIOR, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBÁ (ARAUÇO) COM DUAS ESTRUTURAS METÁLICAS (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0	9.365,53	9.365,53	0,06	92,98	B
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	M³	80,1675	116,78	9.362,09	0,06	93,04	B
EST 4.60	Próprio	BANCADA AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA	M	7,87	1.183,11	9.311,10	0,06	93,10	B
FORP - MOB14	Próprio	MESA REBATÍVEL RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.:160CM X60 CM, ACABAMENTO DO TAMPO MDF JEQUITIBÁ (ARAUÇO)	UND	6,0	1.550,96	9.305,76	0,06	93,15	B
50.05.430	CPOS/CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	38,0	240,36	9.133,68	0,06	93,21	B
EST 0.1702	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DO TIPO SPLIT CPD, COM REVEZAMENTO AUTOMÁTICO, CONTROLE POR DEMANDA E AVISO DE ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	9.018,71	9.018,70	0,05	93,26	B
00003678	SINAPI	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE "5 A 11" MM	M	94,49	94,78	8.955,76	0,05	93,32	B
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	669,7	13,35	8.943,15	0,05	93,37	B
EST 0.1628	Próprio	TOMADA DUPLA RJ45 CAT 6E (CONECTORES KEYSTONE E ESPELHO/PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120,0	74,48	8.937,99	0,05	93,43	B
46.32.007	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1.1/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,0	221,32	8.852,95	0,05	93,48	B
FORP - J03	Próprio	JANELA FIXA (VISOR) (2,60X1,10) - VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	4.389,94	8.779,88	0,05	93,54	B
39.21.060	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	456,0	18,90	8.617,30	0,05	93,59	B
FORP - C007	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 2,0 HP (19.200 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	4.247,47	8.494,94	0,05	93,64	B
EST 0.1379	Próprio	FITA DE LED, EMBUTIDA NO MÓVEL ESPECIFICAÇÕES: 15W/M 3000K 1000 LM/M MARCA: STELLA MODELO: STL24824/30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	121,0	69,84	8.450,87	0,05	93,69	B
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_ 12/2020	UN	13,0	624,71	8.121,18	0,05	93,74	B
FORP - 081	Próprio	SERVIÇO DE ALINHAMENTO E CONFIGURAÇÃO DE SOM DO AMBIENTE DANTE - APÓS A FINALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UND	1,0	7.950,00	7.950,00	0,05	93,79	B
104741	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 08/2023	M³	287,5	27,64	7.946,79	0,05	93,84	B
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_ 03/2024	M	582,61	13,64	7.945,64	0,05	93,89	B
FORP - C038	Próprio	ATEM MINI PRO ISO (SWITCHERS DE VÍDEO) OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	3.951,20	7.902,40	0,05	93,93	B
38.07.200	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	485,0	16,20	7.854,57	0,05	93,98	B
EST 0.1369	Próprio	PERFIL DE LED DE SOBREPOR - FITA DE LED COB SLIM ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1200 LM/M MARCA GAYA MODELO: 7343 - LINHA PRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,0	65,27	7.832,63	0,05	94,03	B
FORP - MOB18	Próprio	CADEIRA GIRATÓRIA CINZA ESCURO COM BASE EM ALUMINIO	UND	4,0	1.925,36	7.701,44	0,05	94,08	B
09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	9,0	851,38	7.662,39	0,05	94,12	B
FORP - C054	Próprio	04IDUBUMP (BUMPER NEXO PARA P.A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	3.798,04	7.596,07	0,05	94,17	B
39.21.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	1.099,0	6,91	7.590,79	0,05	94,22	B
FORP - MOB23	Próprio	GELADEIRA 461L INOX	UND	2,0	3.722,46	7.444,92	0,05	94,26	B
FORP - C083	Próprio	GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	322,0	23,06	7.424,49	0,05	94,31	B
FORP - C022	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 250 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	3.711,75	7.423,50	0,05	94,35	B
FORP - C065	Próprio	CONDICIONADOR DE ENERGIA AAT PWC-2 CI G2 110V P/ RACK 19 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	2.460,00	7.380,00	0,04	94,40	B
EST 0.1370	Próprio	ARANDELA WALL PLUS ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 10W 3000K 520LM MARCA: STELLA MODELO: STL22734PTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,0	489,57	7.343,52	0,04	94,44	B
95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 11/2020	KG	355,3	20,51	7.287,92	0,04	94,49	B

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	260,0	27,95	7.265,84	0,04	94,53	B
EST 0.1512	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.447,43	5,01	7.245,92	0,04	94,58	B
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M³	107,94	66,96	7.227,39	0,04	94,62	B
EST 0.1606	Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	1.007,34	7.051,35	0,04	94,66	B
FORP - C018	Próprio	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR, VAZÃO DE AR DE 900 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA DE 38 MMCA, COM FILTROS G4+M5, COM AMORTECEDORES TIPO MOLLA (VER FOLHA DE DADOS PARA DESCRIÇÃO COMPLETA). - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	7.033,55	7.033,55	0,04	94,70	B
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	M³	8,67	808,32	7.008,15	0,04	94,75	B
FORP - C005	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE 0,8 HP (7.680 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	3.455,30	6.910,60	0,04	94,79	B
EST 0.1376	Próprio	PERFIL SOBREPOR LED 30MM ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 12W/M 3000K 1980 LM/M MARCA: POWER LUME MODELO: SBP 30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,61	290,53	6.859,45	0,04	94,83	B
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	98,1	69,92	6.859,28	0,04	94,87	B
FORP - MOB38	Próprio	MESA DE TRABALHO PARA CABINE DE SOM/VIDEO, REVESTIDA EM MDF BP JEQUITIBA (ARAUCO). PÉS EM ESTRUTURA METÁLICA (3X3CM) COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0	6.804,65	6.804,65	0,04	94,91	B
FORP - C043	Próprio	PLACA DE SOM FOCUSRITE SCARLETT 2I2 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	3.376,67	6.753,33	0,04	94,96	B
08.15.017	FDE	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,0	3.326,09	6.652,18	0,04	95,00	C
39.21.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	960,0	6,91	6.630,72	0,04	95,04	C
EST 0.1196	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO EM PAREDES, TIPO PORCELANATO, 20X120CM, ACABAMENTO NATURAL, RETIFICADO - PORTOBELLO - LINHA AVANTGARDE SOLAIRE ST (COD.: 201606E)	M²	39,21	166,11	6.513,27	0,04	95,08	C
FORP - 087	Próprio	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PLATAFORMA VERTICAL, PELO PERIODO DE 12 MESES	UND	1,0	6.276,67	6.276,67	0,04	95,11	C
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	57,0	109,47	6.239,98	0,04	95,15	C
EST 0.131	Próprio	CABO PP 1KV 4X1,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	435,3	14,15	6.161,49	0,04	95,19	C
FORP - C055	Próprio	04IDUCOPL (ACESSÓRIO DE JUNÇÃO DE LINE NEXO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	3.053,75	6.107,49	0,04	95,23	C
19.01.064	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	28,7	212,64	6.102,69	0,04	95,26	C
38.22.620	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	120,0	50,60	6.072,12	0,04	95,30	C
46.27.080	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	166,0	36,24	6.015,29	0,04	95,34	C
FORP - C039	Próprio	CONTROLADOR DE CÂMERA PTZ P/ 5 CANAIS (MOD. NEOID PTZ CONTROLLER MINI OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	2.988,15	5.976,30	0,04	95,38	C
FORP - MOB27	Próprio	MESA BISTRÔ, COM 04 BANQUETAS ALTAS - ACABAMENTO PRETO	UND	8,0	745,60	5.964,80	0,04	95,41	C
EST 0.1367	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 36W, ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 36W 3000K 3312 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	6,0	986,33	5.917,95	0,04	95,45	C
FORP - C073	Próprio	TELEVISOR COM SUPORTE PARA O PALCO 55" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	2.873,03	5.746,06	0,04	95,48	C
38.07.050	CPOS/CDHU	TAMPA DE PRESSÃO PARA PERFILADO DE 38 X 38 MM	M	572,0	10,00	5.717,14	0,03	95,52	C
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M³	116,76	48,70	5.686,60	0,03	95,55	C
46.27.100	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	106,0	52,68	5.584,26	0,03	95,59	C
FORP - J04	Próprio	JANELA DE CORRER (1,60X1,10) - 02 FOLHAS EM VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	5.573,62	5.573,62	0,03	95,62	C
FORP - C078	Próprio	AG08 (MIXER YAMAHA LIVE-STREAMING USB) OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	5.531,94	5.531,94	0,03	95,65	C
FORP - J05	Próprio	JANELA FIXA (VISOR) (1,40X1,10) - VIDRO LAMINADO, LISO E INCOLOR - ESTRUTURA EM PVC NA COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	2.734,14	5.468,28	0,03	95,69	C
FORP - C048	Próprio	MICROFONE - YCM01 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	903,51	5.421,08	0,03	95,72	C
FORP - C010	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRF TIPO CASSETTE 4 VIAS, CAPACIDADE NOMINAL DE 3,2 HP (30.720 BTU/H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	5.312,51	5.312,51	0,03	95,75	C
38.22.640	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	M	61,0	87,00	5.307,06	0,03	95,78	C
39.10.060	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	340,0	15,45	5.251,30	0,03	95,82	C
99278	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF 12/2020	M	11,4	459,24	5.235,36	0,03	95,85	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
EST 5.381	Próprio	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - PARAFUSADO	M²	27,68	183,40	5.076,38	0,03	95,88	C
39.21.070	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	187,0	27,03	5.054,19	0,03	95,91	C
EST 0.1542	Próprio	CABO DE COMUNICAÇÃO SHIELDADO, BLINDADO - 2X18AWG- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	778,0	6,48	5.040,89	0,03	95,94	C
EST 0.1330	Próprio	TÊ HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,0	173,77	5.039,26	0,03	95,97	C
100068	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	697,3	7,21	5.030,73	0,03	96,00	C
09.06.028	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M	UN	6,0	825,43	4.952,55	0,03	96,03	C
EST 3.314	Próprio	ARMAÇÃO PARA RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	382,8	12,88	4.929,27	0,03	96,06	C
40.06.080	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/4"	CJ	66,0	74,04	4.886,64	0,03	96,09	C
46.27.090	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	110,0	43,85	4.823,36	0,03	96,12	C
40.20.240	CPOS/CDHU	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	241,0	19,93	4.803,13	0,03	96,15	C
32.11.430	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/8" (FERRO)	M	166,0	28,84	4.786,90	0,03	96,18	C
FORP - C064	Próprio	CAIXA DE PISO PARA TOMADAS (HDMI, RJ45 E ENERGIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,0	264,67	4.764,04	0,03	96,21	C
FORP - MOB25	Próprio	PÚLPITO EM MDF (JEQUITIBÁ - ARAUCO) - PARTE INTERNA DO PÚLPITO COM PRATELEIRAS, TOMADAS E MICROFONE	UND	2,0	2.342,36	4.684,72	0,03	96,24	C
EST 0.1491e	Próprio	REFNET PARA CONEXÃO DE DUAS CONDENSADORAS VRF - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	1.536,66	4.609,98	0,03	96,27	C
38.23.220	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM	UN	150,0	30,31	4.545,75	0,03	96,29	C
38.23.120	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100 MM	UN	150,0	30,12	4.517,25	0,03	96,32	C
96126	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M²	213,62	21,14	4.515,67	0,03	96,35	C
FORP - C098	Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP28 MONOMODO 25G 10KM - DUPLEX LC UPC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	1.118,14	4.472,56	0,03	96,38	C
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	358,79	12,42	4.456,51	0,03	96,40	C
FORP - P12	Próprio	PORTA DE ABRIR (COM BARRA ANTIPÂNICO) (0,80X2,10) - 01 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA, COM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	4.438,11	4.438,11	0,03	96,43	C
FORP - MOB03	Próprio	ARMÁRIO MDF AMADEIRADO DIM.: LARG. 80 X PROF. 50 X ALTU. 210 CM	UND	3,0	1.473,39	4.420,17	0,03	96,46	C
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	472,0	9,28	4.379,45	0,03	96,48	C
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	69,74	62,74	4.375,18	0,03	96,51	C
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	1.000,83	4,36	4.363,11	0,03	96,54	C
EST 0.1721	Próprio	CURVA VERTICAL 90° PARA CANALETA DUTOTEC 25MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,0	154,90	4.337,27	0,03	96,56	C
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	32,0	135,44	4.333,95	0,03	96,59	C
EST 0.1544	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	92,0	46,83	4.308,44	0,03	96,62	C
FORP - MOB01	Próprio	MESA DE REUNIÕES RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.: 240X100 CM *SEM ELÉTRICA	UND	1,0	4.262,10	4.262,10	0,03	96,64	C
EST 0.1470	Próprio	BOMBA CENTRIFUGA - ROTOR FECHADO (VAZÃO 4,72 L/H - HMAN - 6,90MCA) - (BC-92 T 1A-SCHNEIDER - 3/4CV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	2.115,00	4.230,00	0,03	96,67	C
32.11.440	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	M	136,0	31,07	4.225,08	0,03	96,69	C
EST 0.1582	Próprio	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM ALUMÍNIO INJETADO 3"X1", PARA CANALETA DUTOTEC 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39,0	108,21	4.220,11	0,03	96,72	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	171,0	24,48	4.186,15	0,03	96,75	C
39.21.050	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	310,0	13,44	4.166,33	0,03	96,77	C
FORP - P11	Próprio	PORTA DE ABRIR (0,80X2,10) - 01 FOLHA EM ALUMÍNIO LISO, COM ACABAMENTO INTERNO MELAMÍNICO EM MADEIRA FREIJÓ E ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMINIO NA COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0	4.163,93	4.163,93	0,03	96,80	C
EST 0.1547	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	76,0	54,65	4.153,46	0,03	96,82	C
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	655,17	6,29	4.118,95	0,03	96,85	C
97431	SINAPI	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,0	52,75	4.114,78	0,03	96,87	C
EST 0.1490	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,0	411,34	4.113,44	0,03	96,90	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
EST 0.1280	Próprio	CUBA RETANGULAR DE EMBUTIR EM CERÂMICA BRANCA 48X35X17 CM (C X L X P) DE EMBUTIR SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO. (MARCA: DECA MODELO: L.375.17)	UN	14,0	290,29	4.064,09	0,02	96,92	C
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	183,0	21,84	3.996,54	0,02	96,95	C
FORP - C025	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 150 MM	M	54,0	73,92	3.991,62	0,02	96,97	C
FORP - MOB42	Próprio	ARMÁRIO BAIXO PARA COPA, REVESTIDO EM MDF BP (LAMINADO MELAMÍNICO) CINZA CRISTAL TX (ARAUCO). COMPOSTO POR 03 GAVETAS E 01 PORTASDE ABRIR, TODOS COM PUXADOR SOTILLE - ZEN. ARMÁRIO COM PRATELEIRA INTERNA NAS PORTAS - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,0	3.973,29	3.973,29	0,02	96,99	C
101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	222,0	17,82	3.956,66	0,02	97,02	C
38.23.150	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM	UN	100,0	38,75	3.874,50	0,02	97,04	C
38.05.180	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	18,0	214,38	3.858,89	0,02	97,07	C
EST 0.1402	Próprio	BARRA REDONDA DE AÇO D=8MM (50MM²), RE-BAR, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	153,72	25,04	3.849,76	0,02	97,09	C
38.23.210	CPOS/CDHU	MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM	UN	135,0	28,29	3.818,47	0,02	97,11	C
95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	162,1	23,55	3.818,24	0,02	97,14	C
FORP - MOB20	Próprio	ARARA MÓVEL CROMADA DIM.: LARG. 1,10 X PROF. 50 X ALTU. 180 CM	UND	4,0	923,79	3.695,16	0,02	97,16	C
66.08.110	CPOS/CDHU	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	2,0	1.840,48	3.680,96	0,02	97,18	C
66.08.115	CPOS/CDHU	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	1,0	3.672,99	3.672,99	0,02	97,20	C
91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	376,4	9,68	3.644,80	0,02	97,22	C
38.21.320	CPOS/CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	23,0	158,17	3.637,86	0,02	97,25	C
EST 0.1373	Próprio	DOWNLIGHT SOBREPOR LED 20W. ACABAMENTO PRETO ESPECIFICAÇÕES: 20W 3000K 1840 LM MARCA: POWER LUME MODELO: DLASBP-20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	718,62	3.593,08	0,02	97,27	C
97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	29,0	122,87	3.563,31	0,02	97,29	C
EST 0.1140	Próprio	JOELHO DE INSPEÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL VERMELHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	212,0	16,74	3.548,03	0,02	97,31	C
FORP - 060	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESCOVADO - 15X45CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,0	134,61	3.499,86	0,02	97,33	C
FORP - C079	Próprio	VP82 SHURE (MICROFONE BOOM COM KIT CONTENDO 1 95A2313 ZIPPERED CARRYING BAG, 1 A89SW FOAM WINDSCREEN, 1 31A1856 5/8" TO 3/8" THREAD ADAPTER, 1 A57F MICROPHONE CLIP) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	3.476,04	3.476,04	0,02	97,35	C
EST 0.1621	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO 180X160X40 CM CHAPA # 16 MSG PADRAO CPFL	UN	1,0	3.471,27	3.471,27	0,02	97,38	C
FORP - C088	Próprio	MESA CONTROLADORA DE EILUMINAÇÃO CÊNICA DMX 512 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	1.732,36	3.464,72	0,02	97,40	C
EST 0.1295	Próprio	VALVULA MOTORIZADA DE DUAS VIAS 32 MM	UN	6,0	570,10	3.420,62	0,02	97,42	C
38.23.110	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM	UN	122,0	28,03	3.419,05	0,02	97,44	C
EST 4.361	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES E ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO	M²	19,86	170,32	3.382,48	0,02	97,46	C
COT 10.165	Próprio	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA EVAPORADORA VRF	UND	6,0	562,45	3.374,70	0,02	97,48	C
16.12.200	CPOS/CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	38,91	85,43	3.323,92	0,02	97,50	C
EST 0.1591	Próprio	CAIXA HERMÉTICA 40X30X20 PARA FIXAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,0	367,52	3.307,68	0,02	97,52	C
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	206,0	15,87	3.268,67	0,02	97,54	C
94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,0	650,40	3.251,99	0,02	97,56	C
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	72,92	44,32	3.231,76	0,02	97,58	C
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	89,33	35,70	3.189,07	0,02	97,60	C
FORP - C082 B	Próprio	EMENDA PARA FIXAÇÃO DE PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	84,0	37,62	3.160,43	0,02	97,62	C
EST 4.275	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM PLACA CIMENTÍCIA, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	M²	36,28	87,06	3.158,63	0,02	97,64	C
FORP - MOB09	Próprio	MESA REDONDA COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.: 120 CM	UND	1,0	3.143,76	3.143,76	0,02	97,66	C
39.24.151	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	241,0	12,81	3.087,35	0,02	97,68	C

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
COT 10.164	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORADORA VRF	UND	4,0	766,94	3.067,76	0,02	97,69	C
FORP - MOB29	Próprio	CAFETEIRA NESPRESSO - PROFISSIONAL	UND	1,0	3.049,66	3.049,66	0,02	97,71	C
EST 0.826 A	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, COM COLUNA, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	758,26	3.033,02	0,02	97,73	C
EST 0.1545	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,0	48,81	3.026,27	0,02	97,75	C
69.03.140	CPOS/CDHU	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R2 (1050 X 550 X 800) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA	UN	2,0	1.511,46	3.022,91	0,02	97,77	C
EST 0.417	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - COM TAMPA	UN	18,0	166,93	3.004,77	0,02	97,79	C
EST 0.1489	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,0	333,02	2.997,21	0,02	97,80	C
FORP - C045	Próprio	CONVERSOR DANTE PARA USB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	1.493,81	2.987,61	0,02	97,82	C
FORP - MOB26	Próprio	FREEZER VERTICAL 231L, BRANCA	UND	1,0	2.985,97	2.985,97	0,02	97,84	C
EST 0.1546	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,0	50,56	2.932,53	0,02	97,86	C
97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	1.000,83	2,91	2.914,59	0,02	97,88	C
COT 4.408 - USP	Próprio	MAPA TÁTIL EM ACRILICO COM PEDESTAL EM AÇO	UND	1,0	2.895,33	2.895,33	0,02	97,89	C
EST 0.1189	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA PERFILADO, 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,0	131,55	2.894,08	0,02	97,91	C
EST 0.1335	Próprio	BOMBA SCH - BT4-06 79MM - 1/2CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	2.881,43	2.881,43	0,02	97,93	C
39.21.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	771,0	3,69	2.848,07	0,02	97,95	C
EST 0.1491a	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 112 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	711,95	2.847,80	0,02	97,96	C
30.06.064	CPOS/CDHU	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,0	692,35	2.769,40	0,02	97,98	C
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,0	345,29	2.762,34	0,02	98,00	C
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	36,0	76,73	2.762,24	0,02	98,02	C
FORP - C075	Próprio	CABO HDMI POR FIBRA CONVERSOR INCORPORADO (15 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,0	451,35	2.708,07	0,02	98,03	C
EST 0.1494	Próprio	VALVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,0	167,53	2.680,49	0,02	98,05	C
EST 0.1485	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1200X600MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2,0	1.336,44	2.672,87	0,02	98,06	C
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	20,0	133,39	2.667,73	0,02	98,08	C
09.02.042	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA)	UN	18,0	147,98	2.663,60	0,02	98,10	C
FORP - MOB22	Próprio	FORNO DE EMBUTIR ELÉTRICO ELECTROLUX 80L PRETO/INOX	UND	1,0	2.654,32	2.654,32	0,02	98,11	C
EST 0.805	Próprio	CONDULETE PVC ANTI CHAMAS 1/2" - 3/4" - VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,0	52,74	2.636,92	0,02	98,13	C
30.04.034	CPOS/CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	14,3	183,55	2.624,80	0,02	98,15	C
EST 4.258	Próprio	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL (BILATERAL) EM AÇO GALVANIZADO 1 1/2", PINTADO, COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO NO PISO.	M	6,09	430,77	2.623,38	0,02	98,16	C
37.20.156	CPOS/CDHU	PLACA DE MONTAGEM PARA QUADROS EM GERAL, EM CHAPA DE AÇO	M²	5,88	445,96	2.622,21	0,02	98,18	C
102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,0	650,62	2.602,48	0,02	98,19	C
EST 0.1701	Próprio	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO GABINETE DE VENTILAÇÃO - ACIONAMENTO ATRAVÉS DE TIMER (COM TODOS OS COMPONENTES DE ACIONAMENTO E PROTEÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	2.597,05	2.597,04	0,02	98,21	C
EST 0.1342	Próprio	CENTRAL DE ALARME PARA 250 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	2.592,05	2.592,05	0,02	98,22	C
61.10.582	CPOS/CDHU	VENEZIANA COM TELA	M²	1,755	1.476,50	2.591,26	0,02	98,24	C
EST 0.1496	Próprio	VALVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1.1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,0	366,31	2.564,17	0,02	98,26	C
COT 10.167	Próprio	ADAPTADOR PARA CONTROLADOR CENTRAL SISTEMA VRF - DCPA01	UND	1,0	2.459,25	2.459,25	0,01	98,27	C
99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,0	486,38	2.431,90	0,01	98,29	C
EST 3.262	Próprio	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM.	KG	224,7	10,76	2.418,07	0,01	98,30	C
FORP - 045	Próprio	TELEVISÃO 55"	UND	1,0	2.412,35	2.412,35	0,01	98,32	C
98305	SINAPI	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0	2.383,48	2.383,48	0,01	98,33	C
08.84.050	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M²	0,825	2.839,32	2.342,43	0,01	98,34	C
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	80,1675	29,07	2.330,62	0,01	98,36	C
EST 0.1724	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMINIO, TIPO "T", PARA CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,0	127,45	2.294,14	0,01	98,37	C
EST 0.1476	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 350 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	40,0	56,83	2.273,20	0,01	98,39	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
37.17.060	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	15,0	151,52	2.272,72	0,01	98,40	C
EST 0.69	Próprio	TANQUE DE LOUÇA 40L FIXADO NA PAREDE	UN	2,0	1.136,19	2.272,38	0,01	98,41	C
102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M³	287,5	7,86	2.259,09	0,01	98,43	C
96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	14,6	154,06	2.249,25	0,01	98,44	C
EST 5.361	Próprio	GRAMPO METALICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	45,0	49,94	2.247,18	0,01	98,45	C
EST 0.1563	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO DO TIPO MOLA SIMPLES HELICOIDAL, FREQUÊNCIA DE 4 A 6 HZ. CARGA DE 70 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	184,95	2.219,36	0,01	98,47	C
EST 0.1405	Próprio	CONECTOR ATERRINSERT COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	29,0	76,26	2.211,46	0,01	98,48	C
32.11.280	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	110,0	20,10	2.210,64	0,01	98,50	C
32.11.290	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	106,0	20,56	2.179,02	0,01	98,51	C
EST 0.1339	Próprio	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA AUTÔNOMA LED 300 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,0	145,09	2.176,38	0,01	98,52	C
38.23.130	CPOS/CDHU	SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM	UN	64,0	33,99	2.175,04	0,01	98,54	C
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,0	25,54	2.068,85	0,01	98,55	C
97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	4,0	515,62	2.062,49	0,01	98,56	C
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15" CM. AF 03/2024	M	40,0	51,35	2.053,95	0,01	98,57	C
EST 4.218	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,0	145,34	2.034,76	0,01	98,59	C
37.20.010	CPOS/CDHU	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	44,0	46,23	2.033,90	0,01	98,60	C
FORP - C074	Próprio	CABOS XLR-XLR DE 10M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,0	93,36	1.960,45	0,01	98,61	C
32.11.330	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 3/8" (COBRE) OU 1" (FERRO)	M	50,0	38,73	1.936,69	0,01	98,62	C
89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	66,55	29,07	1.934,37	0,01	98,63	C
39.21.110	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	20,0	96,65	1.932,97	0,01	98,64	C
EST 0.1607	Próprio	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 90°C 70MM² 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	113,0	17,04	1.925,88	0,01	98,66	C
39.02.040	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	129,0	14,76	1.903,47	0,01	98,67	C
EST 0.1484	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 750X400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	2,0	951,20	1.902,39	0,01	98,68	C
EST 0.1329	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA LISA - 100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,0	169,61	1.865,70	0,01	98,69	C
EST 0.1491b	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 225 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,0	371,86	1.859,30	0,01	98,70	C
37.13.800	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	84,0	21,98	1.846,32	0,01	98,71	C
EST 0.1550	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28,0	65,65	1.838,22	0,01	98,73	C
103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,0	366,37	1.831,82	0,01	98,74	C
37.15.150	CPOS/CDHU	CHAVE FUSÍVEL BASE "C" PARA 15 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 10 KA - COM FUSÍVEL	UN	3,0	608,35	1.825,05	0,01	98,75	C
EST 0.1624	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, 120X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	1.799,95	1.799,94	0,01	98,76	C
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,0	74,31	1.783,53	0,01	98,77	C
FORP - C020	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 125 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	891,72	1.783,44	0,01	98,78	C
02.08.020	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	2,0	882,62	1.765,23	0,01	98,79	C
EST 0.1491d	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 314 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	580,61	1.741,83	0,01	98,80	C
EST 0.1486	Próprio	DAMPER REGULADOR DE VAZÃO DE AR, LÂMINAS OPOSTAS - DIMENSÕES DE 1500X700MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	1,0	1.730,08	1.730,07	0,01	98,81	C
39.24.152	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	90,0	18,85	1.696,62	0,01	98,82	C
46.32.005	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,0	168,95	1.689,49	0,01	98,83	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
EST 0.1142	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA "COTOVELO", ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	UN	4,0	420,30	1.681,20	0,01	98,84	C
EST 0.1543	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	38,0	43,65	1.658,73	0,01	98,85	C
EST 6.158	Próprio	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 1,60X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,6	UN	1,0	1.637,29	1.637,29	0,01	98,86	C
FORP - C097	Próprio	MÓDULO ÓPTICO SFP+ MONOMODO 10G 10KM - DUPLEX LC UPC (PACOTE COM 2)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	818,14	1.636,28	0,01	98,87	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	18,0	89,43	1.609,75	0,01	98,88	C
37.13.840	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30,0	53,54	1.606,20	0,01	98,89	C
COT 5.771	Próprio	PORTA EQUIPAMENTOS - DUTOTEC - 25X73	UND	47,0	34,16	1.605,52	0,01	98,90	C
49.01.020	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	15,0	106,70	1.600,50	0,01	98,91	C
38.22.630	CPOS/CDHU	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	23,0	69,45	1.597,37	0,01	98,92	C
46.27.060	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,0	23,40	1.590,93	0,01	98,93	C
91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	145,9	10,78	1.572,65	0,01	98,94	C
06.03.107	FDE	CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	1,0	1.557,99	1.557,99	0,01	98,95	C
EST 0.790	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ACESSÍVEL BICA ALTA AREJADOR EMBUTIDO ACIONAMENTO POR ALAVANCA ACABAMENTO CROMADO BINÍQUEL	UN	2,0	775,72	1.551,44	0,01	98,96	C
EST 0.1282	Próprio	LIXEIRA METÁLICA 30L - SEM TAMPA	UN	4,0	386,50	1.546,00	0,01	98,97	C
EST 5.369	Próprio	CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 KV 90X90X2000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	770,04	1.540,08	0,01	98,98	C
FORP - MOB21	Próprio	FORNO MICROONDAS 20L PRETO/INOX	UND	3,0	510,65	1.531,95	0,01	98,99	C
38.07.216	CPOS/CDHU	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 5/16´ (TIRANTE)	M	100,0	15,21	1.520,50	0,01	99,00	C
61.10.575	CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,07 M² A 0,13 M²	M²	0,706875	2.119,60	1.498,29	0,01	99,01	C
FORP - C063	Próprio	EXTENSÃO PIGTAIL LC PARA DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,0	31,08	1.492,03	0,01	99,02	C
32.11.320	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/8´ (COBRE) OU 3/4´ (FERRO)	M	40,0	37,30	1.491,82	0,01	99,02	C
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	67,0	22,13	1.482,59	0,01	99,03	C
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,0	49,04	1.471,33	0,01	99,04	C
EST 0.1536	Próprio	SUPORTE MÃO FRANCESA ABAS IGUAIS 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46,0	30,92	1.422,32	0,01	99,05	C
106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	20,0	70,34	1.406,82	0,01	99,06	C
44.03.050	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	18,0	77,00	1.385,95	0,01	99,07	C
32.11.340	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 5/8´ (COBRE) OU 1 1/4´ (FERRO)	M	30,0	45,96	1.378,66	0,01	99,08	C
COT 10.163	Próprio	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA EVAPORADORA VRF	UND	2,0	686,93	1.373,86	0,01	99,09	C
30.01.120	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4´ X 400 MM	UN	8,0	170,11	1.360,91	0,01	99,09	C
FORP - MOB13	Próprio	MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM TAMPO EM MDF CINZA E PÉS EM ALUMÍNIO PRETO, DIM.:150CM X60 CM	UND	2,0	679,67	1.359,34	0,01	99,10	C
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	45,55	29,81	1.357,83	0,01	99,11	C
EST 0.1549	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.1/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,0	61,65	1.356,32	0,01	99,12	C
EST 0.1492	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,0	150,48	1.354,32	0,01	99,13	C
39.10.050	CPOS/CDHU	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	264,0	5,13	1.353,79	0,01	99,13	C
FORP - C023	Próprio	VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 200 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	1.336,76	1.336,76	0,01	99,14	C
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	332,90	1.331,61	0,01	99,15	C
FORP - MOB11	Próprio	MESA DE TRABALHO RETANGULAR EM MDF AMADEIRADO DIM.:160X60 CM	UND	2,0	661,08	1.322,16	0,01	99,16	C
32.11.270	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/4´ (COBRE)	M	68,0	19,18	1.304,26	0,01	99,17	C
50.05.312	CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	6,0	216,57	1.299,43	0,01	99,18	C
EST 5.367	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	324,55	1.298,21	0,01	99,18	C
61.10.574	CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,03 M² A 0,06 M²	M²	0,4455	2.910,09	1.296,44	0,01	99,19	C
27.02.011	CPOS/CDHU	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M²	2,64	488,38	1.289,32	0,01	99,20	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
FORP - MOB10 EST 0.1407	Próprio	MESA DE REUNIÕES RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS COM ACABAMENTO PRETO DIM.: 240X100 CM	UND	1,0	1.285,39	1.285,39	0,01	99,21	C
	Próprio	FIXADOR COLÁVEL ADERIBASE® EM ALUMÍNIO COM TELA INOX, AFASTAMENTO 40MM, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	38,0	33,82	1.285,06	0,01	99,21	C
FORP - MOB28 EST 0.1565	Próprio	COOKTOP DE INDUÇÃO - 04 BOCAS	UND	1,0	1.273,01	1.273,01	0,01	99,22	C
	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,0	180,90	1.266,29	0,01	99,23	C
100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	160,5	7,89	1.266,18	0,01	99,24	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,0	46,68	1.260,48	0,01	99,25	C
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	M²	213,62	5,88	1.256,87	0,01	99,25	C
EST 0.1723	Próprio	MODULO CEGO PARA PORTA EQUIPAMENTOS DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,0	25,05	1.252,63	0,01	99,26	C
EST 0.800	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO VERMELHO, ANTICHAMA, 3/4" / 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,0	12,54	1.241,79	0,01	99,27	C
92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	8,1	148,86	1.205,76	0,01	99,28	C
100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	1,0	1.203,99	1.203,99	0,01	99,28	C
EST 0.1725	Próprio	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM ALUMÍNIO, TIPO "X", PARA CANALETA DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,0	131,45	1.183,07	0,01	99,29	C
89726	SINAPI	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 08/2022	UN	89,0	13,26	1.180,19	0,01	99,30	C
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,0	579,96	1.159,92	0,01	99,30	C
FORP - MOB31 38.07.210 CPOS/CDHU EST 0.1559 50.10.110 CPOS/CDHU 91863 SINAPI	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, COM REFRIGERAÇÃO	UND	1,0	1.142,75	1.142,75	0,01	99,31	C
		VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	100,0	11,27	1.126,70	0,01	99,32	C
	Próprio	ABRACADEIRA DE AÇO TIPO U, 2.1/2" COM ARURELA E PORCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	46,0	24,47	1.125,50	0,01	99,33	C
		EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	6,0	182,63	1.095,76	0,01	99,33	C
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,0	13,45	1.089,14	0,01	99,34	C
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	7,0	155,11	1.085,77	0,01	99,34	C
EST 0.1551	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø1.5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,0	67,65	1.082,41	0,01	99,35	C
EST 0.1401	Próprio	PLACA DE TOMADA EM PISO, EM INOX, 4X4, 1 MÓDULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,0	90,11	1.081,33	0,01	99,36	C
EST 0.76	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	264,63	1.058,53	0,01	99,36	C
40.04.230	CPOS/CDHU	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	30,0	35,09	1.052,70	0,01	99,37	C
EST 0.1480	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021	UN	7,0	149,64	1.047,48	0,01	99,38	C
92379	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,0	149,27	1.044,88	0,01	99,38	C
EST 5.383	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	1.032,32	1.032,32	0,01	99,39	C
FORP - C021 92897 SINAPI	Próprio	EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO INLINE, SUPER SILENCE, DIÂMETRO DE 150 MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	998,49	998,49	0,01	99,40	C
		UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,0	330,18	990,53	0,01	99,40	C
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,0	327,84	983,51	0,01	99,41	C
EST 6.201	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	163,89	983,31	0,01	99,41	C
EST 0.1491c	Próprio	REFNET PARA DERIVAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE COBRE SISTEMA VRF 768 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	490,75	981,50	0,01	99,42	C
50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	5,0	196,00	980,00	0,01	99,43	C
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	34,06	28,59	973,71	0,01	99,43	C
EST 0.1395	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	8,0	120,47	963,75	0,01	99,44	C
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,4	14,98	949,60	0,01	99,44	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,0	468,05	936,09	0,01	99,45	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	16,0	57,54	920,56	0,01	99,46	C
FORP - C091	Próprio	CABO DE 10 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,0	76,15	913,80	0,01	99,46	C
EST 0.1566	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	228,32	913,27	0,01	99,47	C
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	143,43	6,36	912,10	0,01	99,47	C
61.10.576	CPOS/CDHU	GRELHA DE RETORNO/EXAUSTÃO COM REGISTRO, TAMANHO: 0,14 M² A 0,19 M²	M²	0,541875	1.683,01	911,98	0,01	99,48	C
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,0	32,31	904,73	0,01	99,48	C
EST 0.1191	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	77,0	11,73	903,01	0,01	99,49	C
EST 5.379	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,0	81,02	891,24	0,01	99,49	C
89748	SINAPI	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 08/2022	UN	18,0	49,26	886,71	0,01	99,50	C
EST 0.1394	Próprio	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	UN	8,0	109,36	874,89	0,01	99,50	C
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 09/2024	M³	64,2	13,60	873,36	0,01	99,51	C
FORP - MOB02	Próprio	MESA DE TRABALHO RETANGULAR COM TAMPO EM MDF AMADEIRADO E PÉS EM ALUMINIO PRETO DIM.:160X60 CM	UND	1,0	866,79	866,79	0,01	99,52	C
FORP - MOB32	Próprio	MÓVEL BUFFET, COM ACABAMENTO EM MDF PRETO, DIM.: 150X45CM.	UND	1,0	854,56	854,56	0,01	99,52	C
EST 4.363	Próprio	LIMPEZA DE PAREDE EM CONCRETO COM PANO ÚMIDO E ESCOVA DE CERDAS MACIAS	M²	721,41	1,18	851,89	0,01	99,53	C
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,0	17,38	851,72	0,01	99,53	C
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	2,0	424,92	849,83	0,01	99,54	C
EST 0.1581	Próprio	CURVA CANALETA HORIZONTAL 90 GRAUS DUTOTEC STANDART - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,0	33,91	847,81	0,01	99,54	C
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	44,82	18,90	847,04	0,01	99,55	C
39.10.280	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 185 MM²	UN	16,0	52,32	837,12	0,01	99,55	C
EST 6.193	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO., COM GRELHA.	UN	2,0	418,45	836,90	0,01	99,56	C
EST 5.368	Próprio	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	51,0	16,32	832,15	0,01	99,56	C
44.03.130	CPOS/CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	12,0	68,82	825,81	0,01	99,57	C
EST 0.1487	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM DE AR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM FILTRO G4 - DIÂMETRO DE 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	808,03	808,02	0,00	99,57	C
44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	12,0	67,11	805,29	0,00	99,58	C
EST 5.371	Próprio	SUPORTE ACO GALV FOGO PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E DE PARA-RAIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	80,43	804,32	0,00	99,58	C
EST 0.1562	Próprio	PRESSOSTATO COM MANOMETRO ACOPLADO - PS 1100M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	400,92	801,83	0,00	99,59	C
FORP - C066	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO PARA RACK 19" (FIBRA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	394,87	789,74	0,00	99,59	C
92665	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,0	87,70	789,31	0,00	99,60	C
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M³	0,288	2.688,26	774,21	0,00	99,60	C
EST 0.58	Próprio	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX 50X40X20CM DE EMBUTIR - INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO CORRUGADO COM ACABAMENTO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	773,58	773,57	0,00	99,61	C
FORP - 061	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESCOVADO, COM FIXAÇÃO AEREA - 60X32CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	385,79	771,58	0,00	99,61	C
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	68,95	758,46	0,00	99,61	C
104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	61,0	12,32	751,77	0,00	99,62	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
90373	SINAPI	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_ 06/2022	UN	46,0	16,16	743,37	0,00	99,62	C
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	110,0	6,75	742,18	0,00	99,63	C
36.07.030	CPOS/CDHU	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 12 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	3,0	246,27	738,81	0,00	99,63	C
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	18,0	41,03	738,58	0,00	99,64	C
97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,0	182,91	731,64	0,00	99,64	C
EST 5.366	Próprio	SAÍDA LATERAL PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,0	11,82	709,04	0,00	99,65	C
92678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,0	141,65	708,27	0,00	99,65	C
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	12,0	58,56	702,77	0,00	99,65	C
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	6,2	113,29	702,40	0,00	99,66	C
54.08.002	CPOS/CDHU	TEXTURIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PAVIMENTO EM CONCRETO COM VASSOURA	M²	529,59	1,29	683,56	0,00	99,66	C
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	22,0	30,94	680,68	0,00	99,67	C
EST 0.1722	Próprio	TAMPA TERMINAL ABS PARA PERFIS ALUMÍNIO DUTOTEC DE 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,0	33,49	669,85	0,00	99,67	C
EST 0.1560	Próprio	PRESSOSTATO LF5512-03W 1,3 Á 12 BAR DIFERENCIAL 1 Á 7 BAR CONEXÃO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	330,34	660,67	0,00	99,68	C
92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,0	220,07	660,20	0,00	99,68	C
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	10,0	65,73	657,29	0,00	99,68	C
40.05.180	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	10,0	65,71	657,05	0,00	99,69	C
EST 0.1469	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3,0	217,88	653,63	0,00	99,69	C
EST 5.385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	651,56	651,56	0,00	99,70	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	30,59	20,95	640,81	0,00	99,70	C
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	UN	26,0	23,75	617,42	0,00	99,70	C
FORP - C092	Próprio	CABO DE 3 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,0	33,75	607,50	0,00	99,71	C
EST 5.373	Próprio	ISOLADOR DE SUSPENSÃO TIPO BASTÃO CLASSE 15 KV, POLIMÉRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	98,03	588,15	0,00	99,71	C
92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,0	291,44	582,87	0,00	99,71	C
EST 5.380	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	115,21	576,06	0,00	99,72	C
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	41,0	14,02	574,73	0,00	99,72	C
89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	61,0	9,41	574,30	0,00	99,72	C
89724	SINAPI	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_ 08/2022	UN	44,0	12,98	571,14	0,00	99,73	C
42.20.320	CPOS/CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-SUPERFÍCIE DE AÇO, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM²	UN	12,0	47,31	567,77	0,00	99,73	C
55.02.012	CPOS/CDHU	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM, POÇO DE VISITA OU BUEIRO	UN	12,0	47,15	565,76	0,00	99,73	C
40.10.100	CPOS/CDHU	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	1,0	563,93	563,93	0,00	99,74	C
EST 0.1570	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	187,64	562,91	0,00	99,74	C
FORP - C044	Próprio	GRAVADOR DE ÁUDIO RCA PARA SD OU PENDRIVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	280,67	561,33	0,00	99,74	C
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	UN	1,0	557,38	557,38	0,00	99,75	C
00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	30,0	18,48	554,40	0,00	99,75	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	33,0	16,70	551,20	0,00	99,76	C
37.13.880	CPOS/CDHU	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	8,0	68,87	550,96	0,00	99,76	C
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,0	269,71	539,41	0,00	99,76	C
EST 0.1403	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,0	538,95	538,94	0,00	99,76	C
EST 0.1347	Próprio	TOMADA COM FURO CENTRAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	24,0	22,40	537,53	0,00	99,77	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,0	89,10	534,61	0,00	99,77	C
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4,0	131,69	526,74	0,00	99,77	C
39.10.080	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	32,0	16,33	522,40	0,00	99,78	C
97.02.195	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	20,0	25,62	512,34	0,00	99,78	C
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28,0	18,25	511,05	0,00	99,78	C
EST 5.374	Próprio	PAINEL DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	252,95	505,90	0,00	99,79	C
89494	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,0	14,72	500,38	0,00	99,79	C
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,0	62,08	496,60	0,00	99,79	C
FORP - C019	Próprio	EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO DE 150 MM, VAZÃO DE AR DE 150 M³/H. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	246,74	493,48	0,00	99,80	C
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	13,0	36,94	480,21	0,00	99,80	C
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,0	27,97	475,48	0,00	99,80	C
EST 0.1001	Próprio	PONTA ROSCA / ADAPTADOR RANHURA ROSCA, EM FERRO GALVANIZADO, DN (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	118,14	472,56	0,00	99,80	C
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	9,0	52,43	471,90	0,00	99,81	C
EST 0.1580	Próprio	CURVA VERTICAL INTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,0	29,01	464,20	0,00	99,81	C
EST 0.1495	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	153,54	460,62	0,00	99,81	C
92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0	226,23	452,46	0,00	99,82	C
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,0	11,30	452,13	0,00	99,82	C
40.10.060	CPOS/CDHU	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	2,0	222,83	445,66	0,00	99,82	C
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	58,0	7,65	443,65	0,00	99,82	C
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,0	25,92	440,66	0,00	99,83	C
00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	15,0	29,01	435,15	0,00	99,83	C
42.01.086	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	25,0	17,31	432,62	0,00	99,83	C
EST 0.1568	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	142,15	426,46	0,00	99,84	C
EST 0.1493	Próprio	VÁLVULA DE BLOQUEIO PARA GÁS (GBC), COM REGISTRO SCHRADER - DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	141,01	423,03	0,00	99,84	C
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,0	420,01	420,00	0,00	99,84	C
EST 0.796	Próprio	ABRAÇADEIRA COM TRAVA PARA ELETRODUTO 3/4" VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	158,0	2,66	419,83	0,00	99,84	C
EST 5.375	Próprio	MANILHA-SAPATILHA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,0	68,40	410,37	0,00	99,85	C
09.08.101	FDE	PLACA CEGA 4X2 BRANCO ENCAIXE PRESSAO INCLUSIVE SUPORTE DE FIXAÇÃO	UN	33,0	12,42	409,86	0,00	99,85	C
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,0	409,59	409,59	0,00	99,85	C
EST 0.1579	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,0	29,23	409,25	0,00	99,85	C
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	29,9	13,68	408,98	0,00	99,86	C
40.12.200	CPOS/CDHU	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	2,0	204,32	408,64	0,00	99,86	C
EST 0.1488	Próprio	REGULADOR DE VAZÃO DE AR CONSTANTE - DIÂMETRO DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	202,42	404,84	0,00	99,86	C
FORP - C024	Próprio	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 100 MM (4")	M	6,0	66,55	399,28	0,00	99,86	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	79,03	395,16	0,00	99,86	C
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	197,15	394,30	0,00	99,87	C
EST 0.1406	Próprio	CURVA 90° DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,0	24,60	393,55	0,00	99,87	C
43.20.130	CPOS/CDHU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM	UN	9,0	43,50	391,53	0,00	99,87	C
61.15.150	CPOS/CDHU	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,0	385,37	385,36	0,00	99,87	C
EST 0.1475	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 150 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	10,0	37,98	379,84	0,00	99,88	C
104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,0	47,36	378,84	0,00	99,88	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,0	14,79	369,72	0,00	99,88	C
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	369,35	369,35	0,00	99,88	C
EST 0.1396	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3,0	121,85	365,54	0,00	99,89	C
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,0	17,82	356,35	0,00	99,89	C
99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	118,57	355,69	0,00	99,89	C
EST 0.1548	Próprio	SUPORTE ESTRUTURADO EM PU EXPANDIDO DO TIPO VIDOFIX, ESPESSURA DE 19MM - Ø7/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	57,65	345,90	0,00	99,89	C
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,0	31,25	343,73	0,00	99,89	C
42.05.590	CPOS/CDHU	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	15,0	22,10	331,42	0,00	99,90	C
32.11.310	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)	M	10,0	32,95	329,50	0,00	99,90	C
104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	23,0	14,29	328,76	0,00	99,90	C
EST 0.1481	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2,0	164,19	328,38	0,00	99,90	C
EST 0.1567	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,0	107,63	322,88	0,00	99,90	C
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,0	45,52	318,63	0,00	99,91	C
EST 0.1569	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	154,80	309,59	0,00	99,91	C
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,0	153,73	307,45	0,00	99,91	C
EST 0.1474	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 125 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	9,0	33,09	297,79	0,00	99,91	C
EST 0.1479	Próprio	DIFUSOR CIRCULAR EM PLÁSTICO ABS, COM DISCO CENTRAL REGULÁVEL - DIÂMETRO DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	2,0	146,24	292,48	0,00	99,91	C
40.05.170	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	4,0	70,96	283,82	0,00	99,92	C
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42,0	6,73	282,86	0,00	99,92	C
FORP - C084	Próprio	GRAMPO TERMINAL PARA FIXAÇÃO PAINEL SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,0	20,19	282,62	0,00	99,92	C
09.82.031	FDE	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	6,0	45,19	271,12	0,00	99,92	C
EST 6.209	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 3" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	259,95	259,95	0,00	99,92	C
40.06.060	CPOS/CDHU	CONDULETE METÁLICO DE 1'	CJ	5,0	51,60	258,00	0,00	99,92	C
40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	9,0	28,43	255,87	0,00	99,93	C
EST 5.266	Próprio	TAMPA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,0	5,77	247,98	0,00	99,93	C
96729	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	7,59	32,53	246,88	0,00	99,93	C
EST 0.1340	Próprio	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA 'SAÍDA' COM ADESIVO 24 X 18CM - DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	81,76	245,29	0,00	99,93	C
EST 0.1103	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES 30 X 15 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	10,0	24,03	240,30	0,00	99,93	C
37.17.070	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,0	238,13	238,12	0,00	99,93	C

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	23,48	234,84	0,00	99,93	C
95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1"	UN	3,0	77,61	232,81	0,00	99,94	C
94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	116,15	232,29	0,00	99,94	C
89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	22,85	228,49	0,00	99,94	C
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,0	4,52	226,24	0,00	99,94	C
99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	220,19	220,18	0,00	99,94	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,0	21,90	218,99	0,00	99,94	C
89518	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,0	16,42	213,48	0,00	99,94	C
EST 0.1468	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	106,71	213,41	0,00	99,95	C
39.10.130	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	12,0	17,40	208,74	0,00	99,95	C
FORP - C090	Próprio	CABO DE 1 METRO HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	UND	8,0	24,72	197,76	0,00	99,95	C
EST 6.208	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 2.1/2" X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	197,73	197,73	0,00	99,95	C
100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	18,2	10,80	196,60	0,00	99,95	C
89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,0	9,32	195,82	0,00	99,95	C
EST 0.1626	Próprio	TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL DIGITAL, COM AJUSTE DE HORÁRIOS E CICLOS, PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE CARGAS ELÉTRICAS	UN	1,0	195,12	195,12	0,00	99,95	C
92657	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	31,98	191,90	0,00	99,95	C
EST 0.793	Próprio	ADAPTADOR PARA CONDULETE MÚLTIPLO 3/4" VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,0	2,20	188,95	0,00	99,95	C
89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	15,74	188,87	0,00	99,96	C
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	26,63	186,43	0,00	99,96	C
EST 0.1726	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	185,23	185,23	0,00	99,96	C
36.20.340	CPOS/CDHU	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UN	2,0	92,60	185,20	0,00	99,96	C
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	45,67	182,68	0,00	99,96	C
96713	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	3,0	59,30	177,89	0,00	99,96	C
96731	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,6	67,30	174,97	0,00	99,96	C
105176	SINAPI	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	170,48	170,48	0,00	99,96	C
EST 6.117	Próprio	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, COM AREJADOR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	84,54	169,08	0,00	99,96	C
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,0	42,26	169,05	0,00	99,97	C
09.04.095	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A	UN	4,0	41,33	165,30	0,00	99,97	C
EST 5.43-B	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 20 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,0	27,52	165,12	0,00	99,97	C
EST 6.207	Próprio	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1" X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	82,22	164,44	0,00	99,97	C
EST 0.795	Próprio	TAMPA COM FURO CENTRAL 1/4" PARA CONDULETE MÚLTIPLO VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,0	3,75	161,12	0,00	99,97	C
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	26,32	157,94	0,00	99,97	C
89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,0	14,36	157,90	0,00	99,97	C
39.10.200	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	6,0	23,52	141,09	0,00	99,97	C
40.20.100	CPOS/CDHU	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,0	139,20	139,20	0,00	99,97	C
EST 0.1609	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4,0	34,43	137,70	0,00	99,97	C
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0	17,09	136,75	0,00	99,97	C

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
96707	SINAPI	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,0	67,77	135,53	0,00	99,98	C
EST 0.1044	Próprio	CRUZETA DE PVC SOLDÁVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	43,58	130,72	0,00	99,98	C
EST 5.43-E	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES APROXIMADAS 20 X 40 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,0	43,02	129,06	0,00	99,98	C
EST 5.44	Próprio	PLACA INDICATIVA - HIDRANTE/MANGUEIRA	UN	8,0	16,04	128,33	0,00	99,98	C
39.10.240	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	4,0	31,16	124,62	0,00	99,98	C
104324	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	7,0	17,27	120,87	0,00	99,98	C
98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAY). AF 09/2023	UN	11,0	10,59	116,52	0,00	99,98	C
89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,0	38,30	114,89	0,00	99,98	C
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	21,0	5,21	109,47	0,00	99,98	C
92898	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,0	54,60	109,20	0,00	99,98	C
96694	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	1,0	107,43	107,43	0,00	99,98	C
FORP - C093	Próprio	CABO DE 5 METROS HDMI CONVENCIONAL PADRÃO 2.0 4K 60HZ - FORNECIMENTOE E INSTALAÇÃO	UND	2,0	53,29	106,58	0,00	99,98	C
104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3,0	34,92	104,75	0,00	99,98	C
00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	8,0	13,04	104,32	0,00	99,98	C
EST 0.1341	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, DIMENSÕES 15 X 20 CM, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,0	17,03	102,18	0,00	99,99	C
39.10.120	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	6,0	17,02	102,09	0,00	99,99	C
103957	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,0	5,90	100,35	0,00	99,99	C
96686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	5,0	19,11	95,56	0,00	99,99	C
EST 0.1625	Próprio	SINALIZADOR LUMINOSO LED, PARA INSTALAÇÃO EM PAINEL (Ø22 MM), TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220 V, COR VERDE, PARA INDICAÇÃO DE STATUS DE CIRCUITOS	UN	3,0	31,15	93,45	0,00	99,99	C
EST 5.376	Próprio	SAPATILHA PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO - 3/8" 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	44,41	88,81	0,00	99,99	C
104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	3,0	29,22	87,67	0,00	99,99	C
EST 0.1192	Próprio	SAÍDA DUPLA DE ELETRODUTO PARA PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	8,76	87,55	0,00	99,99	C
EST 0.1561	Próprio	REGISTRO ESFERA PPR 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0	87,50	87,49	0,00	99,99	C
89520	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5,0	17,28	86,41	0,00	99,99	C
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,8	47,31	85,16	0,00	99,99	C
00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	37,0	2,30	85,10	0,00	99,99	C
91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6,0	14,04	84,25	0,00	99,99	C
EST 0.1343	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA - 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	80,82	80,82	0,00	99,99	C
89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,0	11,41	79,85	0,00	99,99	C
38.07.130	CPOS/CDHU	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	7,0	11,18	78,22	0,00	99,99	C
104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,0	38,96	77,92	0,00	99,99	C
00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	12,0	6,47	77,64	0,00	99,99	C
89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	3,46	21,58	74,66	0,00	99,99	C
EST 6.206	Próprio	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	71,67	71,67	0,00	100,00	C
104356	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,0	35,48	70,96	0,00	100,00	C

Curva ABC de servicios

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
EST 6.205 93012	Próprio SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1/2" X 1/4"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	34,60	69,20	0,00	100,00	C
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,0	68,54	68,53	0,00	100,00	C
101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	3,0	22,61	67,81	0,00	100,00	C
103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,0	9,57	67,02	0,00	100,00	C
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	16,70	66,81	0,00	100,00	C
EST 0.1497 EST 0.1473 103993	Próprio Próprio SINAPI	GRADE EXTERNA AUTO-FECHANTE EM PLÁSTICO ABS - DIÂMETRO DE 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,0	32,66	65,32	0,00	100,00	C
		INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 100 MM PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO.	UN	2,0	31,69	63,38	0,00	100,00	C
		BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,0	12,20	61,00	0,00	100,00	C
96711	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	2,0	28,37	56,74	0,00	100,00	C
EST 5.365	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,0	18,36	55,07	0,00	100,00	C
89575 37.13.850 105146	SINAPI CPOS/CDHU SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,0	13,43	53,72	0,00	100,00	C
		MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	1,0	53,37	53,37	0,00	100,00	C
		BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2,0	26,33	52,66	0,00	100,00	C
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,0	10,10	50,48	0,00	100,00	C
EST 0.1619 89450 92670	Próprio SINAPI SINAPI	FITA EM ALUMÍNIO PARA POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	16,50	49,50	0,00	100,00	C
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,48	33,34	49,34	0,00	100,00	C
		JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0	45,95	45,95	0,00	100,00	C
EST 0.1620 89786	Próprio SINAPI	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 2 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	44,88	44,88	0,00	100,00	C
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0	44,34	44,34	0,00	100,00	C
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,0	19,99	39,97	0,00	100,00	C
96690	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	1,0	37,81	37,80	0,00	100,00	C
103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,0	11,67	35,01	0,00	100,00	C
EST 6.204 101553 96684	Próprio SINAPI SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, 1" X 3/8"" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	34,60	34,60	0,00	100,00	C
		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,0	16,55	33,09	0,00	100,00	C
		JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	2,0	14,96	29,91	0,00	100,00	C
96705	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0	29,48	29,48	0,00	100,00	C
89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,0	9,79	29,35	0,00	100,00	C
89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,0	9,69	29,05	0,00	100,00	C
104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	UN	1,0	26,70	26,69	0,00	100,00	C
89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,0	12,07	24,13	0,00	100,00	C
89540	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,0	11,93	23,86	0,00	100,00	C
104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0	21,97	21,96	0,00	100,00	C
00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAYULADA	UN	2,0	10,94	21,88	0,00	100,00	C
96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 08/2022	UN	1,0	19,63	19,62	0,00	100,00	C

Cliente:

Obra:

Campus:

Área técnica:

FORP/USP

Anfiteatro

Ribeirão Preto/SP

1447,43 m²

Data: 23/04/2026

Revisão: Emissão Final

BDI: 29,80%

BDI diferenciado: 27,10%

Curva ABC de serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	CLASSIFICAÇÃO
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0	19,57	19,57	0,00	100,00	C
96702	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022	UN	1,0	14,52	14,52	0,00	100,00	C
96728	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,53	25,34	13,42	0,00	100,00	C
103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	11,21	11,21	0,00	100,00	C
38.07.140	CPOS/CDHU	SAÍDA SUPERIOR, DIÂMETRO DE 3/4´	UN	1,0	9,93	9,92	0,00	100,00	C

Classe	Corte
A	80%
B	95%
C	100%

Total sem BDI

Total com BDI

16.407.338,87

21.211.984,37

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composição do BDI

Item	Descrição dos Serviços	Preço médio - TCU		Preço 3º Quartil - TCU		Calculo USP	
		% PV	% CD	% PV	% CD	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00		5,50		5,50
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL						
1.2	VIAGENS						
1.3	OUTROS						
2	IMPOSTOS E TAXAS	5,65		5,65		5,65	
2.1	ISS - PMRP	2,00		2,00		2,00	
2.2	PIS	0,65		0,65		0,65	
2.3	Cofins	3,00		3,00		3,00	
2.4	CPRB	-		-			
3	TAXA DE RISCO		2,87		3,27		3,27
3.1	SEGURO		0,80		1,00		1,00
3.2	RISCO		1,27		1,27		1,27
3.2	GARANTIA		0,80		1,00		1,00
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,23		1,39		1,39
5	LUCRO		7,40		8,96		11,05
	BDI - CALCULADO		23,15		27,36		29,80
BDI (CALCULADO):			23,15		27,36		29,80
						BDI Adotado pela USP	

Para usp o calculo de seguro e garantia são juntos e o

* ISS Foi usada do Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto/SP

OBS: 1) Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Cliente: FORP/USP
Obra: Anfiteatro
Campus: Ribeirão Preto/SP
Área técnica: 1447,43 m²

Data: 23/04/2026
Revisão: Emissão Final
BDI: 29,80%
BDI diferenciado: 27,10%

Composição do BDI Diferenciado

Item	Descrição dos Serviços					Calculo USP	
						% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						4,20
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL						
1.2	VIAGENS						
1.3	OUTROS						
2	IMPOSTOS E TAXAS					5,65	
2.1	ISS - PMRP					2,00	
2.2	PIS					0,65	
2.3	Cofins					3,00	
2.4	CPRB						
3	TAXA DE RISCO						3,27
3.1	SEGURO						1,00
3.2	RISCO						1,27
3.2	GARANTIA						1,00
4	DESPESAS FINANCEIRAS						1,39
5	LUCRO						10,05
	BDI - CALCULADO						27,10
Para usp o calculo de seguro e garantia são juntos e o							27,10
BDI (CALCULADO):							27,10
						BDI Adotado pela USP	

* ISS Foi usada do Prefeitura Municipal de Ribeirão Preto/SP

OBS: 1) Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013, conforme abaixo ilustrado.

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

Itajaí, 23 de abril de 2026.

Eng° Tayná Caroline Schregele
 CREA-SC 165937-8