CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	201.640,38	6,58592
02	INFRAESTRUTURA	148.791,56	4,85979
03	SUPERESTRUTURA	245.333,13	8,01300
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	76.727,58	2,50606
05	COBERTURA	359.763,44	11,75050
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	126.503,67	4,13183
07	FORROS	18.781,50	0,61344
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	136.299,74	4,45179
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	51.008,45	1,66602
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	89.322,33	2,91742
11	VIDROS	7.308,69	0,23871
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	6.141,83	0,20060
13	PINTURA	637.704,01	20,82852
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	279.113,78	9,11634
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.648,48	0,90305
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	649.598,72	21,21702
	TOTAL R$	**3.061.687,29**	**100,00**

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 189 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	129,40	24,63	3.187,12	22,47	30,16	3.902,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	5,00	4229,84	21.149,20	22,47	5.180,29	25.901,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1516,73	1.516,73	22,47	1.857,54	1.857,54
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1311,29	1.311,29	22,47	1.605,94	1.605,94
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	11,00	3139,53	34.534,83	22,47	3.844,98	42.294,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - PARECER TÉCNICO	01.02.071	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	UN	1,00	6218,4	6.218,40	22,47	7.615,67	7.615,67
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	20,00	97,2	1.944,00	22,47	119,04	2.380,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1234,48	1.234,48	22,47	1.511,87	1.511,87
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - LIMPEZA DO TERRENO	01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	12,00	2176,15	26.113,80	22,47	2.665,13	31.981,56
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - LIMPEZA DO TERRENO	01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	13,00	3774,71	49.071,23	22,47	4.622,89	60.097,57
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.01	FORNECIMENTO DE MUDA DE ARVORE (NÃO INCLUIDO O PLANTIO) - ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO	UN	155,00	78,77	12.209,35	22,47	96,47	14.952,85
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.02	FORNECIMENTO DE MUDA DE ARVORE (NÃO INCLUIDO O PLANTIO) - ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00H	UN	155,00	39,71	6.155,05	22,47	48,63	7.537,65
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	100,79	75,36	7.595,53	22,47	92,29	9.301,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	231,47	7,53	1.742,97	22,47	9,22	2.134,15
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	231,47	9,79	2.266,09	22,47	11,99	2.775,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	78,69	56,52	4.447,56	22,47	69,22	5.446,92
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	900,00	45,63	41.067,00	22,47	55,88	50.292,00
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	106,37	85,21	9.063,79	22,47	104,36	11.100,77

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.734,50	13,1	22.721,95	22,47	16,04	27.821,38
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - ARMADURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	250,30	13,43	3.361,53	22,47	16,45	4.117,44
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - CONCRETO	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	22,10	553,37	12.229,48	22,47	677,71	14.977,39
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	212,84	79,89	17.003,79	22,47	97,84	20.824,27
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.1 - FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	419,86	122,41	51.395,06	22,47	149,92	62.945,41
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.758,00	13,1	23.029,80	22,47	16,04	28.198,32
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	748,00	13,43	10.045,64	22,47	16,45	12.304,60
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - CONCRETO	03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	298,00	292,02	87.021,96	22,47	357,64	106.576,72
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - CONCRETO	03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	216,70	69,2	14.995,64	22,47	84,75	18.365,33
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - CONCRETO	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	25,00	553,37	13.834,25	22,47	677,71	16.942,75
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	161,93	99,9	16.176,81	22,47	122,35	19.812,14
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	499,45	82,31	41.109,73	22,47	100,81	50.349,55
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	94,80	39,79	3.772,09	22,47	48,73	4.619,60
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	35,40	44,89	1.589,11	22,47	54,98	1.946,29
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.1 - ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	4.531,65	26,28	119.091,76	22,47	32,19	145.873,81
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.2 - COBERTURA	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	642,51	253,48	162.863,43	22,47	310,44	199.460,80
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3 - PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	95,93	122,81	11.781,16	22,47	150,41	14.428,83
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	1.550,48	6,66	10.326,20	22,47	8,16	12.651,92
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	1.550,48	34,68	53.770,65	22,47	42,47	65.848,89
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	1.550,48	25,28	39.196,13	22,47	30,96	48.002,86
FDE	2023/04	07-FORROS	07.1 - FORRO	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	150,00	102,24	15.336,00	22,47	125,21	18.781,50
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	406,00	164,81	66.912,86	22,47	201,84	81.947,04
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	171,60	52,11	8.942,08	22,47	63,82	10.951,51
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,50	244,92	1.102,14	22,47	299,95	1.349,78

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	262,48	65,71	17.247,56	22,47	80,48	21.124,39
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - CONSERVAÇÃO	13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	406,00	35,78	14.526,68	22,47	43,82	17.790,92
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - CONSERVAÇÃO	13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	623,48	4,11	2.562,50	22,47	5,03	3.136,10
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00	1097,27	4.389,08	22,47	1.343,83	5.375,32
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	4,00	1711,8	6.847,20	22,47	2.096,44	8.385,76
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - MARCENARIA EM GERAL	23.08.030	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA DE 20 X 5 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M	132,00	184,72	24.383,04	22,47	226,23	29.862,36
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - MARCENARIA EM GERAL	23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	26,80	248,03	6.647,20	**11,10**	275,56	7.385,01
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTAS	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00	2633,12	10.532,48	22,47	3.224,78	12.899,12
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	45,96	1357,74	62.401,73	22,47	1.662,82	76.423,21
FDE	2023/04	11-VIDROS	11.1 - VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	46,68	127,84	5.967,57	22,47	156,57	7.308,69
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18.480,00	0,24	4.435,20	22,47	0,29	5.359,20
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	46,20	13,83	638,95	22,47	16,94	782,63
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.1 - EXTERNA	15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇAO 3 DEMAOS	M2	13,20	11,11	146,65	22,47	13,61	179,65
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	945,95	30,42	28.775,80	22,47	37,26	35.246,10
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS	15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	91,92	35,69	3.280,62	22,47	43,71	4.017,82
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.2 - ESQUADRIAS	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,68	57,89	1.312,95	22,47	70,90	1.608,01
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.3 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	150,00	23,27	3.490,50	22,47	28,50	4.275,00
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.3 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	150,00	24,85	3.727,50	22,47	30,43	4.564,50
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	3.038,19	25	75.954,75	22,47	30,62	93.029,38
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - EXTERNA	15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	820,85	23,73	19.478,77	22,47	29,06	23.853,90
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.5 - ESTRUTURA	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	598,64	22,88	13.696,88	22,47	28,02	16.773,89
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.5 - ESTRUTURA	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	598,64	15,77	9.440,55	22,47	19,31	11.559,74
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	8.455,70	30,1	254.516,57	22,47	36,86	311.677,10
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	2.372,06	31,8	75.431,51	22,47	38,95	92.391,74
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	374,18	34,92	13.066,37	22,47	42,77	16.003,68

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.7 - ESTRUTURA	15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	494,45	19,05	9.419,27	22,47	23,33	11.535,52
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	277,20	30,1	8.343,72	22,47	36,86	10.217,59
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.9 - ESTRUTURA	15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	31,90	19,72	629,07	22,47	24,15	770,39
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	78,00	232,1	18.103,80	22,47	284,25	22.171,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	78,00	31,5	2.457,00	22,47	38,58	3.009,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	78,00	16,37	1.276,86	22,47	20,05	1.563,90
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	91,00	40,67	3.700,97	22,47	49,81	4.532,71
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	50,00	15,75	787,50	22,47	19,29	964,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	10,00	74,84	748,40	22,47	91,66	916,60
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	39,00	18,01	702,39	22,47	22,06	860,34
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00	267,97	1.875,79	22,47	328,18	2.297,26
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	5,00	251,41	1.257,05	22,47	307,90	1.539,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	253,71	507,42	22,47	310,72	621,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	150,00	12,78	1.917,00	22,47	15,65	2.347,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1´ COM ACESSÓRIOS	M	500,00	54,35	27.175,00	22,47	66,56	33.280,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	M	50,00	78,09	3.904,50	22,47	95,64	4.782,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	650,00	60,87	39.565,50	22,47	74,55	48.457,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	750,00	42,46	31.845,00	22,47	52,00	39.000,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	9.600,00	4,41	42.336,00	22,47	5,40	51.840,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV	M	36,00	6,08	218,88	22,47	7,45	268,20
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - PARA RAIOS	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	2734,11	2.734,11	22,47	3.348,46	3.348,46
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	150,00	18,86	2.829,00	22,47	23,10	3.465,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	6,00	444,76	2.668,56	22,47	544,70	3.268,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE EMBUTIR UNIVERSAL	37.03.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1721,17	1.721,17	22,47	2.107,92	2.107,92
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	148,5	148,50	22,47	181,87	181,87
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - QUADRO GERAL	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	24,00	22,21	533,04	22,47	27,20	652,80
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00	73,48	440,88	22,47	89,99	539,94

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00	214,8	859,20	22,47	263,07	1.052,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	430,44	430,44	22,47	527,16	527,16
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - QUADRO GERAL	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	2,00	46,98	93,96	22,47	57,54	115,08
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	2,00	69,83	139,66	22,47	85,52	171,04
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	3,00	1314,73	3.944,19	**11,10**	1.460,67	4.382,01
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	228,00	40,07	9.135,96	22,47	49,07	11.187,96
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO	M	182,00	29,56	5.379,92	22,47	36,20	6.588,40
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	150,00	38,08	5.712,00	22,47	46,64	6.996,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	348,9	8.722,50	22,47	427,30	10.682,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.030	CAIXA SUSPENSA MEDIÇÃO ATERRRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	8,00	76,9	615,20	22,47	94,18	753,44
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	3,00	47,9	143,70	22,47	58,66	175,98
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - PARA RAIOS	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	25,00	54,47	1.361,75	22,47	66,71	1.667,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	20,00	114,22	2.284,40	22,47	139,89	2.797,80
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	126,70	140,05	17.744,34	22,47	171,52	21.731,58
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	58,56	82,5	4.831,20	22,47	101,04	5.916,90
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	313,25	15,07	4.720,68	**11,10**	16,74	5.243,81
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	96,00	28,06	2.693,76	22,47	34,37	3.299,52
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	105,60	78,52	8.291,71	22,47	96,16	10.154,50
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	105,60	59,85	6.320,16	22,47	73,30	7.740,48
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	70,40	127,35	8.965,44	22,47	155,97	10.980,29
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	406,00	13,19	5.355,14	22,47	16,15	6.556,90
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - SERVIÇOS AUXILIARES	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	19541,97	234.503,64	22,47	23.933,05	287.196,60
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	10676,67	128.120,04	22,47	13.075,72	156.908,64

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - SERVIÇOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	10296,07	123.552,84	22,47	12.609,60	151.315,20
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - LIMPEZA FINAL	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	41,50	200,74	8.330,71	22,47	245,85	10.202,78

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	201.640,38	6,92233
03	SUPERESTRUTURA	245.333,13	8,42231
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	76.727,58	2,63407
05	COBERTURA	359.763,44	12,35071
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	126.503,67	4,34288
07	FORROS	18.781,50	0,64477
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	136.299,74	4,67918
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	51.008,45	1,75113
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	89.322,33	3,06644
11	VIDROS	7.308,69	0,25091
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	6.141,83	0,21085
13	PINTURA	637.704,01	21,89244
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	279.113,78	9,58200
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27.648,48	0,94918
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	649.598,72	22,30079
	TOTAL R$	**2.912.895,73**	**100,00**

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023; CDHU 189 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2023; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - ABRIL/2023

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	129,40	24,63	3.187,12	22,47	30,16	3.902,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-PROJETO EXECUTIVO	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	5,00	4229,84	21.149,20	22,47	5.180,29	25.901,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1516,73	1.516,73	22,47	1.857,54	1.857,54
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1311,29	1.311,29	22,47	1.605,94	1.605,94
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-PROJETO EXECUTIVO	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	11,00	3139,53	34.534,83	22,47	3.844,98	42.294,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PARECER TÉCNICO	01.02.071	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA ATÉ 1.000 M²	UN	1,00	6218,4	6.218,40	22,47	7.615,67	7.615,67
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)	01.21.110	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO (MÍNIMO DE 30 M)	M	20,00	97,2	1.944,00	22,47	119,04	2.380,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-ESTUDO GEOTECNICO (SONDAGEM)	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	TX	1,00	1234,48	1.234,48	22,47	1.511,87	1.511,87
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-LIMPEZA DO TERRENO	01.01.022	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 30CM<DIAM<45CM	UN	12,00	2176,15	26.113,80	22,47	2.665,13	31.981,56
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-LIMPEZA DO TERRENO	01.01.023	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL.RAIZES 45CM<DIAM<60CM	UN	13,00	3774,71	49.071,23	22,47	4.622,89	60.097,57
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.01	FORNECIMENTO DE MUDA DE ARVORE (NÃO INCLUIDO O PLANTIO) - ÁRVORE ORNAMENTAL IPÊ AMARELO	UN	155,00	78,77	12.209,35	22,47	96,47	14.952,85
COMPOSICAO	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.02	FORNECIMENTO DE MUDA DE ARVORE (NÃO INCLUIDO O PLANTIO) - ÁRVORE ORNAMENTAL QUARESMEIRA H=2,00H	UN	155,00	39,71	6.155,05	22,47	48,63	7.537,65
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-1-FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	419,86	122,41	51.395,06	22,47	149,92	62.945,41
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-2-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.758,00	13,1	23.029,80	22,47	16,04	28.198,32
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-2-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	748,00	13,43	10.045,64	22,47	16,45	12.304,60
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	03.03.086	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT20-300KGF/M2	M2	298,00	292,02	87.021,96	22,47	357,64	106.576,72
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	03.03.110	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM	M	216,70	69,2	14.995,64	22,47	84,75	18.365,33
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-3-CONCRETO	03.03.026	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA	M3	25,00	553,37	13.834,25	22,47	677,71	16.942,75
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	161,93	99,9	16.176,81	22,47	122,35	19.812,14
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	499,45	82,31	41.109,73	22,47	100,81	50.349,55
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-ALVENARIA	04.01.058	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	94,80	39,79	3.772,09	22,47	48,73	4.619,60
FDE	2023/04	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-ALVENARIA	04.01.059	VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	35,40	44,89	1.589,11	22,47	54,98	1.946,29
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-1-ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	07.02.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	4.531,65	26,28	119.091,76	22,47	32,19	145.873,81
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-2-COBERTURA	07.03.135	TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES	M2	642,51	253,48	162.863,43	22,47	310,44	199.460,80
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	95,93	122,81	11.781,16	22,47	150,41	14.428,83
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	1.550,48	6,66	10.326,20	22,47	8,16	12.651,92

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	1.550,48	34,68	53.770,65	22,47	42,47	65.848,89
FDE	2023/04	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	1.550,48	25,28	39.196,13	22,47	30,96	48.002,86
FDE	2023/04	07-FORROS	07-1-FORRO	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	150,00	102,24	15.336,00	22,47	125,21	18.781,50
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.034	GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	406,00	164,81	66.912,86	22,47	201,84	81.947,04
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO DE RODAPÉS	13.05.020	RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	171,60	52,11	8.942,08	22,47	63,82	10.951,51
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-DEMOLIÇÕES	13.50.001	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,50	244,92	1.102,14	22,47	299,95	1.349,78
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.006	PISO DE CONCRETO FCK 25MPA DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	262,48	65,71	17.247,56	22,47	80,48	21.124,39
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-CONSERVAÇÃO	13.80.033	TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	406,00	35,78	14.526,68	22,47	43,82	17.790,92
FDE	2023/04	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-CONSERVAÇÃO	13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	623,48	4,11	2.562,50	22,47	5,03	3.136,10
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	4,00	1097,27	4.389,08	22,47	1.343,83	5.375,32
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	4,00	1711,8	6.847,20	22,47	2.096,44	8.385,76
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-MARCENARIA EM GERAL	23.08.030	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA DE 20 X 5 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	M	132,00	184,72	24.383,04	22,47	226,23	29.862,36
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-MARCENARIA EM GERAL	23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	26,80	248,03	6.647,20	**11,10**	275,56	7.385,01
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-PORTAS	06.02.001	PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA	UN	4,00	2633,12	10.532,48	22,47	3.224,78	12.899,12
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-ESQUADRIAS METÁLICAS	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	45,96	1357,74	62.401,73	22,47	1.662,82	76.423,21
FDE	2023/04	11-VIDROS	11-1-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	46,68	127,84	5.967,57	22,47	156,57	7.308,69
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.004	JUNTAS DE DILATACAO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	18.480,00	0,24	4.435,20	22,47	0,29	5.359,20
FDE	2023/04	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTAS DE DILATAÇÃO	11.04.010	MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATACAO	M	46,20	13,83	638,95	22,47	16,94	782,63
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-1-EXTERNA	15.04.031	VERNIZ ACRILICO BASE AGUA APLICAÇAO 3 DEMAOS	M2	13,20	11,11	146,65	22,47	13,61	179,65
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-2-ESQUADRIAS	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	945,95	30,42	28.775,80	22,47	37,26	35.246,10
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-2-ESQUADRIAS	15.03.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	91,92	35,69	3.280,62	22,47	43,71	4.017,82
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-2-ESQUADRIAS	15.03.011	ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	22,68	57,89	1.312,95	22,47	70,90	1.608,01
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-3-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.003	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	150,00	23,27	3.490,50	22,47	28,50	4.275,00
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-3-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.061	TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	150,00	24,85	3.727,50	22,47	30,43	4.564,50
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-4-EXTERNA	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	3.038,19	25	75.954,75	22,47	30,62	93.029,38
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-4-EXTERNA	15.04.015	ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA	M2	820,85	23,73	19.478,77	22,47	29,06	23.853,90
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-5-ESTRUTURA	15.01.006	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	598,64	22,88	13.696,88	22,47	28,02	16.773,89
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-5-ESTRUTURA	15.01.035	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	598,64	15,77	9.440,55	22,47	19,31	11.559,74
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.005	TINTA LATEX ECONOMICA	M2	8.455,70	30,1	254.516,57	22,47	36,86	311.677,10

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	2.372,06	31,8	75.431,51	22,47	38,95	92.391,74
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-6-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	374,18	34,92	13.066,37	22,47	42,77	16.003,68
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-7-ESTRUTURA	15.01.002	GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA	M2	494,45	19,05	9.419,27	22,47	23,33	11.535,52
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-8-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.010	TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO	M2	277,20	30,1	8.343,72	22,47	36,86	10.217,59
FDE	2023/04	13-PINTURA	13-9-ESTRUTURA	15.01.015	VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	31,90	19,72	629,07	22,47	24,15	770,39
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-LUMINÁRIAS INTERNAS	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	78,00	232,1	18.103,80	22,47	284,25	22.171,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	78,00	31,5	2.457,00	22,47	38,58	3.009,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	78,00	16,37	1.276,86	22,47	20,05	1.563,90
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	91,00	40,67	3.700,97	22,47	49,81	4.532,71
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	50,00	15,75	787,50	22,47	19,29	964,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	10,00	74,84	748,40	22,47	91,66	916,60
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	39,00	18,01	702,39	22,47	22,06	860,34
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.004	INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	7,00	267,97	1.875,79	22,47	328,18	2.297,26
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.003	INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	5,00	251,41	1.257,05	22,47	307,90	1.539,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-PONTOS DE: INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.007	INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE	UN	2,00	253,71	507,42	22,47	310,72	621,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	150,00	12,78	1.917,00	22,47	15,65	2.347,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057	38.04.060	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1´ COM ACESSÓRIOS	M	500,00	54,35	27.175,00	22,47	66,56	33.280,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 13057	38.04.080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4´ COM ACESSÓRIOS	M	50,00	78,09	3.904,50	22,47	95,64	4.782,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	650,00	60,87	39.565,50	22,47	74,55	48.457,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.014	CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	750,00	42,46	31.845,00	22,47	52,00	39.000,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	9.600,00	4,41	42.336,00	22,47	5,40	51.840,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.085	CABO COBRE FLEXÍVEL MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV	M	36,00	6,08	218,88	22,47	7,45	268,20
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-PARA RAIOS	09.13.035	RELATORIO DE INSPEÇAO E MEDIÇAO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419	UN	1,00	2734,11	2.734,11	22,47	3.348,46	3.348,46
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.090	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	150,00	18,86	2.829,00	22,47	23,10	3.465,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	6,00	444,76	2.668,56	22,47	544,70	3.268,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE EMBUTIR UNIVERSAL	37.03.250	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1721,17	1.721,17	22,47	2.107,92	2.107,92

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	148,5	148,50	22,47	181,87	181,87
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-QUADRO GERAL	09.04.090	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	24,00	22,21	533,04	22,47	27,20	652,80
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-QUADRO GERAL	09.04.091	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00	73,48	440,88	22,47	89,99	539,94
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4,00	214,8	859,20	22,47	263,07	1.052,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.110	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 100 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	430,44	430,44	22,47	527,16	527,16
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-QUADRO GERAL	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	2,00	46,98	93,96	22,47	57,54	115,08
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.033	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A	UN	2,00	69,83	139,66	22,47	85,52	171,04
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.011	PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M	UN	3,00	1314,73	3.944,19	**11,10**	1.460,67	4.382,01
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	228,00	40,07	9.135,96	22,47	49,07	11.187,96
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO	M	182,00	29,56	5.379,92	22,47	36,20	6.588,40
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.025	CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	150,00	38,08	5.712,00	22,47	46,64	6.996,00
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	348,9	8.722,50	22,47	427,30	10.682,50
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.030	CAIXA SUSPENSA MEDIÇÃO ATERRRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	8,00	76,9	615,20	22,47	94,18	753,44
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.032	CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	3,00	47,9	143,70	22,47	58,66	175,98
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-PARA RAIOS	09.13.033	CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	25,00	54,47	1.361,75	22,47	66,71	1.667,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.080	LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	20,00	114,22	2.284,40	22,47	139,89	2.797,80
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	126,70	140,05	17.744,34	22,47	171,52	21.731,58
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	58,56	82,5	4.831,20	22,47	101,04	5.916,90
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-GRAMADOS / PAISAGISMO	16.03.002	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	313,25	15,07	4.720,68	**11,10**	16,74	5.243,81
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	96,00	28,06	2.693,76	22,47	34,37	3.299,52
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.045	LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND.	M2	105,60	78,52	8.291,71	22,47	96,16	10.154,50
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	105,60	59,85	6.320,16	22,47	73,30	7.740,48

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	70,40	127,35	8.965,44	22,47	155,97	10.980,29
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-3-LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	406,00	13,19	5.355,14	22,47	16,15	6.556,90
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-SERVIÇOS AUXILIARES	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	19541,97	234.503,64	22,47	23.933,05	287.196,60
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	10676,67	128.120,04	22,47	13.075,72	156.908,64
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-SERVIÇOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	10296,07	123.552,84	22,47	12.609,60	151.315,20
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-5-LIMPEZA FINAL	16.11.025	REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	M3	41,50	200,74	8.330,71	22,47	245,85	10.202,78

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R$)	%
02	INFRAESTRUTURA	148.791,56	100,00000
	TOTAL R$	**148.791,56**	**100,00**

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO ABRIL/2023

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05269 | ORÇAMENTO N. 03.5-22
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

OBJETO: Obras de Construção para Ampliação de salas de aula e auditório da Fatec São José do Rio Preto.

LOCAL: **121 - Fatec de São José do Rio Preto - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / SP**

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	100,79	75,36	7.595,53	22,47	92,29	9.301,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1-ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	231,47	7,53	1.742,97	22,47	9,22	2.134,15
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1-ESCAVAÇÃO	02.01.012	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	231,47	9,79	2.266,09	22,47	11,99	2.775,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.1-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	78,69	56,52	4.447,56	22,47	69,22	5.446,92
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.2-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 25CM	M	900,00	45,63	41.067,00	22,47	55,88	50.292,00
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.3-FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACICA	M2	106,37	85,21	9.063,79	22,47	104,36	11.100,77
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.4-ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.734,50	13,1	22.721,95	22,47	16,04	27.821,38
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.4-ARMADURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	250,30	13,43	3.361,53	22,47	16,45	4.117,44
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.5-CONCRETO	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	22,10	553,37	12.229,48	22,47	677,71	14.977,39
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.6-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	212,84	79,89	17.003,79	22,47	97,84	20.824,27