INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	2,00	R$ 8.477,17	**R$ 16.954,34**	**9,42%**	**9,42%**	A
3660	Serralheiro (com encargos)	CPTM	Mão de Obra	h	277,92	R$ 44,08	**R$ 12.250,71**	**6,81%**	**16,23%**	A
101	Ajudante de serralheiro (com encargos)	CPTM	Mão de Obra	h	277,92	R$ 40,30	**R$ 11.200,18**	**6,22%**	**22,46%**	A
6655	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 1 1/2", E = 3,25 mm, peso m 30,05 - 3,61 KG/m (NBR 5580)	CPTM	Material	m	172,91	R$ 53,22	**R$ 9.202,48**	**5,11%**	**27,57%**	A
1.01.46	SERVENTE	SP	Mão de Obra	H	389,63	R$ 22,51	**R$ 8.770,61**	**4,87%**	**32,44%**	A
B.01.000.010146	Servente	SP Obras	Mão de Obra	H	353,19	R$ 22,51	**R$ 7.950,41**	**4,42%**	**36,86%**	A
70.01.003	Faixa elevada para travessia de pedestres em massa asfáltica - lombofaixa de vias com execução de recapeamento	SP Obras	Serviço	M2	24,00	R$ 296,00	**R$ 7.104,00**	**3,95%**	**40,81%**	A
2.25.77	BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM - 3MPa	SP	Material	UN	1.383,20	R$ 4,58	**R$ 6.335,06**	**3,52%**	**44,33%**	A
1.01.39	PEDREIRO	SP	Mão de Obra	H	202,99	R$ 28,19	**R$ 5.722,35**	**3,18%**	**47,51%**	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,53	R$ 134,66	**R$ 4.919,31**	**2,73%**	**50,25%**	B
2.15.25	ACO CA-50-A $MD BITOLAS	SP	Material	KG	663,38	R$ 6,27	**R$ 4.159,41**	**2,31%**	**52,56%**	B
3.15.39	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO	SP	Material	M	5,15	R$ 775,70	**R$ 3.994,86**	**2,22%**	**54,78%**	B
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	SP	Material	M3	5,49	R$ 523,39	**R$ 2.875,76**	**1,60%**	**56,38%**	B
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,65	R$ 76,00	**R$ 2.785,19**	**1,55%**	**57,92%**	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	119,33	R$ 22,51	**R$ 2.686,16**	**1,49%**	**59,42%**	B
B.01.000.010139	Pedreiro	SP Obras	Mão de Obra	H	97,64	R$ 27,39	**R$ 2.674,39**	**1,49%**	**60,90%**	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	88,88	R$ 27,39	**R$ 2.434,44**	**1,35%**	**62,26%**	B
A.07.000.020486	Sondagem a trado, inclusive as peças gráficas e relatórios pertinentes (não considerar os ensaios de solo) mínimo 30m	SP Obras	Serviço	M	20,00	R$ 111,93	**R$ 2.238,60**	**1,24%**	**63,50%**	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	79,67	R$ 27,39	**R$ 2.182,12**	**1,21%**	**64,71%**	B
1.01.11	CARPINTEIRO	SP	Mão de Obra	H	71,27	R$ 29,33	**R$ 2.090,26**	**1,16%**	**65,88%**	B
A.05.000.020358	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	Serviço	M3	20,00	R$ 100,04	**R$ 2.000,80**	**1,11%**	**66,99%**	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,58	R$ 4,48	**R$ 1.991,72**	**1,11%**	**68,09%**	B
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	SP	Material	M2	34,93	R$ 56,49	**R$ 1.973,30**	**1,10%**	**69,19%**	B

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	82,75	R$ 22,96	**R$ 1.900,01**	**1,06%**	**70,25%**	B
B.01.000.020121	Projetista pleno - nível técnico	SP Obras	Mão de Obra	H	15,40	R$ 121,93	**R$ 1.877,72**	**1,04%**	**71,29%**	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	2.594,87	R$ 0,70	**R$ 1.816,41**	**1,01%**	**72,30%**	B
3019	Pedreiro (com encargos)	CPTM	Mão de Obra	h	41,64	R$ 43,44	**R$ 1.808,90**	**1,01%**	**73,31%**	B
1.01.21	FERREIRO	SP	Mão de Obra	H	60,39	R$ 29,00	**R$ 1.751,28**	**0,97%**	**74,28%**	B
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SP	Mão de Obra	H	71,27	R$ 22,51	**R$ 1.604,22**	**0,89%**	**75,17%**	B
3661	Servente (com encargos)	CPTM	Mão de Obra	h	41,95	R$ 37,26	**R$ 1.563,09**	**0,87%**	**76,04%**	B
C.04.000.020536	Concreto usinado fck= 25 MPa, slump 5 ± 1cm	SP Obras	Material	M3	2,94	R$ 520,65	**R$ 1.530,71**	**0,85%**	**76,89%**	B
2169	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio (espessura: 15 mm / largura: 200 mm)	CPTM	Material	m	6,45	R$ 230,52	**R$ 1.486,85**	**0,83%**	**77,72%**	B
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 743,12	**R$ 1.486,24**	**0,83%**	**78,54%**	B
B.01.000.020122	Desenhista pleno/cadista	SP Obras	Mão de Obra	H	25,20	R$ 56,46	**R$ 1.422,79**	**0,79%**	**79,33%**	B
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	SP	Mão de Obra	H	60,39	R$ 23,16	**R$ 1.398,61**	**0,78%**	**80,11%**	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	41,34	R$ 32,19	**R$ 1.330,79**	**0,74%**	**80,85%**	C
6.25.63	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 100	SP	Material	M	30,80	R$ 42,67	**R$ 1.314,24**	**0,73%**	**81,58%**	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	43,38	R$ 27,39	**R$ 1.188,14**	**0,66%**	**82,24%**	C
2.25.96	BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM - 3MPa	SP	Material	UN	191,76	R$ 6,19	**R$ 1.187,02**	**0,66%**	**82,90%**	C
2.05.08	CIMENTO	SP	Material	KG	1.587,71	R$ 0,73	**R$ 1.159,03**	**0,64%**	**83,54%**	C
6127	Locação de Container Depósito com dimensão: 2,30 x 4,00m e altura de 2,50m	CPTM	Equipamento	un x mês	2,00	R$ 572,11	**R$ 1.144,22**	**0,64%**	**84,18%**	C
B.04.000.020503	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	SP Obras	Material	M3	5,87	R$ 182,56	**R$ 1.071,18**	**0,60%**	**84,78%**	C
1.01.18	ENCANADOR	SP	Mão de Obra	H	35,20	R$ 28,83	**R$ 1.014,82**	**0,56%**	**85,34%**	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	42,67	R$ 21,59	**R$ 921,18**	**0,51%**	**85,85%**	C
3101	Pintor (com encargos)	CPTM	Mão de Obra	h	19,97	R$ 45,01	**R$ 898,97**	**0,50%**	**86,35%**	C
B.03.000.020505	Cal hidratada (saco de 20 kg)	SP Obras	Material	KG	982,28	R$ 0,91	**R$ 893,87**	**0,50%**	**86,85%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2.05.03	AREIA	SP	Material	M3	4,81	R$ 184,48	**R$ 887,61**	**0,49%**	**87,34%**	C
1.01.19	AJUDANTE DE ENCANADOR	SP	Mão de Obra	H	35,20	R$ 22,51	**R$ 792,35**	**0,44%**	**87,78%**	C
B.01.000.020112	Coordenador de projetos	SP Obras	Mão de Obra	H	2,00	R$ 374,87	**R$ 749,74**	**0,42%**	**88,20%**	C
94045	RETROESCAVADEIRA - CAP. CAÇAMBA FRONTAL 0,76 M3	SIURB	Equipamento	H	4,00	R$ 185,96	**R$ 743,84**	**0,41%**	**88,61%**	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,93	R$ 25,07	**R$ 675,14**	**0,38%**	**88,99%**	C
B.01.000.020118	Engenheiro senior de civil	SP Obras	Mão de Obra	H	3,00	R$ 220,97	**R$ 662,91**	**0,37%**	**89,36%**	C
B.06.000.021525	Aço CA-50-A $MD bitolas	SP Obras	Material	KG	102,90	R$ 6,27	**R$ 645,18**	**0,36%**	**89,71%**	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,58	R$ 1,43	**R$ 635,75**	**0,35%**	**90,07%**	C
6283	Tubo aço galvanizado com costura, classe média, DN 2", e = 3,65 mm, peso 5,10 kg/m (NBR 5580)	CPTM	Material	m	7,90	R$ 76,74	**R$ 606,02**	**0,34%**	**90,40%**	C
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	6,67	R$ 87,56	**R$ 583,62**	**0,32%**	**90,73%**	C
8181	Chumbador expansível (comprimento: 2 1/4 " / diâmetro do furo: 5/16 ")	CPTM	Material	un	377,35	R$ 1,48	**R$ 558,48**	**0,31%**	**91,04%**	C
B.01.000.020115	Engenheiro junior de civil	SP Obras	Mão de Obra	H	4,20	R$ 131,80	**R$ 553,56**	**0,31%**	**91,35%**	C
B.02.000.020508	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	SP Obras	Material	KG	756,31	R$ 0,73	**R$ 552,11**	**0,31%**	**91,65%**	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,66	R$ 92,00	**R$ 520,31**	**0,29%**	**91,94%**	C
2.40.09	CIMENTO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZACAO	SP	Material	KG	202,69	R$ 2,45	**R$ 496,60**	**0,28%**	**92,22%**	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 237,03	**R$ 474,06**	**0,26%**	**92,48%**	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	41,75	R$ 11,34	**R$ 473,48**	**0,26%**	**92,75%**	C
5661	Poliuretano alifático bicomponente. Ref.: Anathane 2677 da Anatin, Interthane 990 da Acefer, Sumatane 355 branco da Sherwin Williams ou equivalente	CPTM	Material	L	3,99	R$ 118,21	**R$ 471,86**	**0,26%**	**93,01%**	C
4878	Tinta isocianato de epóxi	CPTM	Material	L	6,49	R$ 70,26	**R$ 456,30**	**0,25%**	**93,26%**	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	13,94	R$ 32,66	**R$ 455,36**	**0,25%**	**93,51%**	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	408,58	R$ 1,07	**R$ 437,18**	**0,24%**	**93,76%**	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 212,36	**R$ 424,72**	**0,24%**	**93,99%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100	Ajudante de pintor (com encargos)	CPTM	Mão de Obra	h	9,99	R$ 42,14	**R$ 420,97**	**0,23%**	**94,23%**	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,26	R$ 26,70	**R$ 407,57**	**0,23%**	**94,45%**	C
G.02.000.032 009	Ladrilho hidráulico para portadores de deficiência física/visual 25x25x2,5cm; ref. Mosaicos Amazonas, Pisos Paulista, Mosaicos Bernardi ou equivalente	SP Obras	Material	M2	4,07	R$ 91,67	**R$ 373,46**	**0,21%**	**94,66%**	C
2.05.05	CAL HIDRATADA	SP	Material	KG	391,16	R$ 0,91	**R$ 355,96**	**0,20%**	**94,86%**	C
N.04.000.039 114	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	SP Obras	Material	M2	3,13	R$ 113,44	**R$ 355,07**	**0,20%**	**95,06%**	C
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 176,94	**R$ 353,88**	**0,20%**	**95,25%**	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	3,56	R$ 87,10	**R$ 310,28**	**0,17%**	**95,43%**	C
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	SP	Material	M3	1,84	R$ 155,59	**R$ 285,57**	**0,16%**	**95,58%**	C
6.25.62	TUBO PVC ESGOTO "SR" NBR5688 DN 75	SP	Material	M	8,80	R$ 28,02	**R$ 246,58**	**0,14%**	**95,72%**	C
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	Material	L	6,83	R$ 34,89	**R$ 238,37**	**0,13%**	**95,85%**	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,16	R$ 9,08	**R$ 228,49**	**0,13%**	**95,98%**	C
2.15.38	ACO CA-60-B $MD BITOLAS	SP	Material	KG	33,78	R$ 6,53	**R$ 220,60**	**0,12%**	**96,10%**	C
B.01.000.010 121	Ferreiro/armador	SP Obras	Mão de Obra	H	7,80	R$ 27,39	**R$ 213,64**	**0,12%**	**96,22%**	C
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	79,57	R$ 2,67	**R$ 212,45**	**0,12%**	**96,34%**	C
02099	SERVENTE (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	9,16	R$ 22,66	**R$ 207,54**	**0,12%**	**96,46%**	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	23,82	R$ 8,63	**R$ 205,52**	**0,11%**	**96,57%**	C
S.01.000.080 311	Caminhão basculante diesel com capacidade de 5 m³ - COND. D	SP Obras	Equipamento	H	0,84303	R$ 231,55	**R$ 195,20**	**0,11%**	**96,68%**	C
S.01.000.080 332	Motoniveladora com escarificador potência 140HP (104kW), ref. CAT 120H da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	Equipamento	H	0,56202	R$ 337,00	**R$ 189,40**	**0,11%**	**96,78%**	C
2.40.10	EMULSAO ADESIVA PVA	SP	Material	KG	10,20	R$ 17,83	**R$ 181,89**	**0,10%**	**96,88%**	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	116,85	R$ 1,54	**R$ 179,96**	**0,10%**	**96,98%**	C
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,30884	R$ 570,26	**R$ 176,12**	**0,10%**	**97,08%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
B.01.000.010 122	Ajudante de ferreiro	SP Obras	Mão de Obra	H	7,80	R$ 22,51	**R$ 175,58**	**0,10%**	**97,18%**	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	78,51	R$ 2,08	**R$ 163,30**	**0,09%**	**97,27%**	C
6222	Chapa de aço grossa, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 mm) 49,79 KG/m²	CPTM	Material	kg	17,89	R$ 8,63	**R$ 154,39**	**0,09%**	**97,36%**	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	21,26	R$ 7,06	**R$ 150,10**	**0,08%**	**97,44%**	C
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	SP	Material	KG	11,54	R$ 12,82	**R$ 147,95**	**0,08%**	**97,52%**	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	78,51	R$ 1,87	**R$ 146,81**	**0,08%**	**97,60%**	C
2.10.39	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=10MM G1-C8	SP	Material	M2	3,99	R$ 36,11	**R$ 144,08**	**0,08%**	**97,68%**	C
S.07.000.080 230	Pá-carregadeira sobre pneus, potência 120 a 122HP (88,5 a 119 kW) capacidade da caçamba de 1,7 a 5,0m³, ref. CAT924G da CATERPILLAR ou equivalente	SP Obras	Equipamento	H	0,420036	R$ 335,06	**R$ 140,74**	**0,08%**	**97,76%**	C
S.01.000.080 102	Caminhão com irrigadeira e autobomba, capacidade mínima de 6.000 litros - COND.D	SP Obras	Equipamento	H	0,56202	R$ 245,31	**R$ 137,87**	**0,08%**	**97,84%**	C
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	40,83	R$ 3,33	**R$ 135,98**	**0,08%**	**97,91%**	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,20	R$ 1,47	**R$ 132,60**	**0,07%**	**97,99%**	C
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	SP	Material	M	33,25	R$ 3,66	**R$ 121,70**	**0,07%**	**98,06%**	C
94014	CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE.	SIURB	Equipamento	H	0,50	R$ 241,87	**R$ 120,94**	**0,07%**	**98,12%**	C
S.01.000.080 330	Rolo compactador vibratório com pé de carneiro em aço, potência 121 a 127HP (90 a 93 kW), ref. CA25PD DYNAPAC ou equivalente	SP Obras	Equipamento	H	0,28101	R$ 424,30	**R$ 119,23**	**0,07%**	**98,19%**	C
B.01.000.010 111	Carpinteiro	SP Obras	Mão de Obra	H	4,18	R$ 27,39	**R$ 114,60**	**0,06%**	**98,25%**	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	15,80	R$ 6,93	**R$ 109,47**	**0,06%**	**98,31%**	C
B.01.000.010 112	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	Mão de Obra	H	4,53	R$ 22,51	**R$ 101,93**	**0,06%**	**98,37%**	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	69,89	R$ 1,45	**R$ 101,34**	**0,06%**	**98,43%**	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,92	R$ 2,67	**R$ 98,58**	**0,05%**	**98,48%**	C
02020	PEDREIRO (SGSP)	SIURB	Mão de Obra	H	3,48	R$ 28,16	**R$ 98,08**	**0,05%**	**98,54%**	C
2.67.60	PREGO	SP	Material	KG	8,45	R$ 11,02	**R$ 93,07**	**0,05%**	**98,59%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94038	MOTONIVELADORA - 125 HP	SIURB	Equipamento	H	0,25	R$ 362,28	**R$ 90,57**	**0,05%**	**98,64%**	C
94059	TRATOR DE TRAÇÃO AGRÍCOLA 85 CV - VALTRA A-850 - 4 X 4	SIURB	Equipamento	H	0,50	R$ 176,84	**R$ 88,42**	**0,05%**	**98,69%**	C
B.05.000.020 518	Pedra britada nº médios 1.2.3 e 4 (a granel)	SP Obras	Material	M3	0,56	R$ 156,89	**R$ 87,86**	**0,05%**	**98,74%**	C
D.02.000.021 009	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	Material	M	3,60	R$ 23,43	**R$ 84,34**	**0,05%**	**98,78%**	C
D.02.000.021 021	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	SP Obras	Material	M2	0,70	R$ 115,59	**R$ 80,91**	**0,04%**	**98,83%**	C
2.05.22	PEDRISCO	SP	Material	M3	0,439432	R$ 180,34	**R$ 79,25**	**0,04%**	**98,87%**	C
10608	CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2	SIURB	Material	M3	0,16125	R$ 473,80	**R$ 76,40**	**0,04%**	**98,91%**	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,75	R$ 27,39	**R$ 75,44**	**0,04%**	**98,96%**	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	5,95	R$ 12,46	**R$ 74,10**	**0,04%**	**99,00%**	C
2.10.25	PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM G1-C8	SP	Material	M2	3,04	R$ 22,86	**R$ 69,52**	**0,04%**	**99,04%**	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	116,85	R$ 0,57	**R$ 66,61**	**0,04%**	**99,07%**	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	90,20	R$ 0,73	**R$ 65,85**	**0,04%**	**99,11%**	C
8195	Tarugo de aço galvanizado Ø 1/2" maciço	CPTM	Material	m	6,59	R$ 9,93	**R$ 65,41**	**0,04%**	**99,15%**	C
1.01.15	ELETRICISTA	SP	Mão de Obra	H	2,00	R$ 32,57	**R$ 65,14**	**0,04%**	**99,18%**	C
S.01.000.080 125	Betoneira reversível com carregador, capacidade de 320 litros, acionamento do motor combustão interna (diesel e gasolina) ou motor elétrico Alfa 320	SP Obras	Equipamento	H	1,96	R$ 31,76	**R$ 62,35**	**0,03%**	**99,22%**	C
8410	Lixadeira elétrica manual	CPTM	Equipamento	h	164,68	R$ 0,37	**R$ 60,93**	**0,03%**	**99,25%**	C
4127	Trincha dupla (largura: 2 ")	CPTM	Material	un	7,99	R$ 6,94	**R$ 55,45**	**0,03%**	**99,28%**	C
94054	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO-DYNAPAC CA-15PD - 6,9 T - PÉ DE CARNEIRO	SIURB	Equipamento	H	0,25	R$ 221,42	**R$ 55,36**	**0,03%**	**99,31%**	C
1816	Equipamento de solda elétrica	CPTM	Equipamento	h	164,68	R$ 0,32	**R$ 52,70**	**0,03%**	**99,34%**	C
10648	ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:2:8	SIURB	Material	M3	0,0645	R$ 798,64	**R$ 51,51**	**0,03%**	**99,37%**	C
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	4,00	R$ 12,54	**R$ 50,16**	**0,03%**	**99,40%**	C
1.01.16	AJUDANTE ELETRICISTA	SP	Mão de Obra	H	2,00	R$ 24,79	**R$ 49,58**	**0,03%**	**99,43%**	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	444,58	R$ 0,11	**R$ 48,90**	**0,03%**	**99,45%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
2.66.91	CHUMBADOR MECÂNICO EXPANSÍVEL 1/4"X2".	SP	Material	UN	20,60	R$ 2,22	**R$ 45,73**	**0,03%**	**99,48%**	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 21,33	**R$ 42,66**	**0,02%**	**99,50%**	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	Material	UN	3,00	R$ 14,01	**R$ 42,03**	**0,02%**	**99,53%**	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,30	R$ 31,60	**R$ 41,17**	**0,02%**	**99,55%**	C
12580	TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM	SIURB	Material	Un	51,60	R$ 0,78	**R$ 40,25**	**0,02%**	**99,57%**	C
14022	PRIMER HIDROFUGANTE A BASE DE SILANO SILOXANO P/ SUPERFÍCIES DE CONCRETO, ALVENARIA, ETC.	SIURB	Material	Kg	0,387	R$ 102,50	**R$ 39,67**	**0,02%**	**99,59%**	C
2.05.17	PEDRA BRITADA 1	SP	Material	M3	0,2394	R$ 155,59	**R$ 37,25**	**0,02%**	**99,61%**	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	2,00	R$ 18,28	**R$ 36,56**	**0,02%**	**99,63%**	C
14040	TINTA BETUMINOSA PARA CONCRETO E ALVENARIA	SIURB	Material	L	1,48	R$ 24,44	**R$ 36,26**	**0,02%**	**99,65%**	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,375741675958	R$ 93,20	**R$ 35,02**	**0,02%**	**99,67%**	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R$ 0,92	**R$ 33,12**	**0,02%**	**99,69%**	C
1046	Chapa de aço lisa, espessura 3 mm	CPTM	Material	m²	0,1236	R$ 263,76	**R$ 32,60**	**0,02%**	**99,71%**	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	1,93	R$ 16,83	**R$ 32,52**	**0,02%**	**99,73%**	C
B.01.000.010 140	Pintor	SP Obras	Mão de Obra	H	0,98595	R$ 32,81	**R$ 32,35**	**0,02%**	**99,75%**	C
1.01.40	PINTOR	SP	Mão de Obra	H	0,927	R$ 30,10	**R$ 27,90**	**0,02%**	**99,76%**	C
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R$ 0,75	**R$ 27,00**	**0,02%**	**99,78%**	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,10	R$ 23,60	**R$ 26,05**	**0,01%**	**99,79%**	C
10543	PEDRA BRITADA NÚMERO 2	SIURB	Material	M3	0,16125	R$ 155,58	**R$ 25,09**	**0,01%**	**99,80%**	C
E.02.000.027 010	Arame recozido nº 18 BWG	SP Obras	Material	KG	1,75	R$ 13,75	**R$ 24,01**	**0,01%**	**99,82%**	C
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	Material	KG	1,76	R$ 12,54	**R$ 22,07**	**0,01%**	**99,83%**	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	69,89	R$ 0,29	**R$ 20,27**	**0,01%**	**99,84%**	C
B.01.000.010 141	Ajudante de pintor	SP Obras	Mão de Obra	H	0,8764	R$ 22,51	**R$ 19,73**	**0,01%**	**99,85%**	C
3.75.02	TINTA ESMALTE	SP	Material	L	0,536115	R$ 34,96	**R$ 18,74**	**0,01%**	**99,86%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2,89	R$ 6,33	**R$ 18,30**	**0,01%**	**99,87%**	C
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	SP	Material	L	0,268315	R$ 56,96	**R$ 15,28**	**0,01%**	**99,88%**	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	R$ 0,92	**R$ 15,14**	**0,01%**	**99,89%**	C
6.95.13	ADESIVO PARA TUBOS PVC	SP	Material	L	0,182	R$ 76,80	**R$ 13,98**	**0,01%**	**99,90%**	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,472024137984	R$ 27,39	**R$ 12,93**	**0,01%**	**99,90%**	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	1,69	R$ 7,63	**R$ 12,89**	**0,01%**	**99,91%**	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,564311816	R$ 21,66	**R$ 12,22**	**0,01%**	**99,92%**	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,450357953646 20544	R$ 25,07	**R$ 11,29**	**0,01%**	**99,93%**	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	1,75	R$ 6,35	**R$ 11,10**	**0,01%**	**99,93%**	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,341735886	R$ 31,62	**R$ 10,81**	**0,01%**	**99,94%**	C
1111	Cimento Portland CP II-E-32 (resistência: 32,00 MPa)	CPTM	Material	kg	17,44	R$ 0,61	**R$ 10,64**	**0,01%**	**99,94%**	C
B.01.000.010 101	Ajudante geral	SP Obras	Mão de Obra	H	0,4672	R$ 22,51	**R$ 10,52**	**0,01%**	**99,95%**	C
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	SP	Mão de Obra	H	0,4635	R$ 22,51	**R$ 10,43**	**0,01%**	**99,95%**	C
J.02.000.037 513	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	Material	L	0,54775	R$ 17,88	**R$ 9,79**	**0,01%**	**99,96%**	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,336	R$ 27,47	**R$ 9,23**	**0,01%**	**99,97%**	C
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,001582702705 05963984	R$ 5.590,00	**R$ 8,85**	**0,00%**	**99,97%**	C
10636	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:6	SIURB	Material	M3	0,0129	R$ 676,33	**R$ 8,72**	**0,00%**	**99,98%**	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,341735886	R$ 25,07	**R$ 8,57**	**0,00%**	**99,98%**	C
E.02.000.026 760	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	Material	KG	0,7495	R$ 10,77	**R$ 8,07**	**0,00%**	**99,98%**	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	8,68	R$ 0,87	**R$ 7,55**	**0,00%**	**99,99%**	C
2094	Furadeira de impacto, elétrica, potência 0,65 kW, diâmetro do mandril 5/8"	CPTM	Equipamento	hprod	20,58	R$ 0,36	**R$ 7,41**	**0,00%**	**99,99%**	C
3.75.91	GALVANIZACAO A FRIO (TINTA RICA EM ZINCO)	SP	Material	L	0,02266	R$ 306,94	**R$ 6,96**	**0,00%**	**100,00%**	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,15653792	R$ 40,79	**R$ 6,39**	**0,00%**	**100,00%**	C
250	Areia lavada tipo média	CPTM	Material	m³	0,0386484	R$ 154,65	**R$ 5,98**	**0,00%**	**100,00%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	26,88	R$ 0,22	**R$ 5,91**	**0,00%**	**100,01%**	C
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000497007409 1423	R$ 11.411,74	**R$ 5,67**	**0,00%**	**100,01%**	C
6.95.14	SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	SP	Material	L	0,0748	R$ 58,32	**R$ 4,36**	**0,00%**	**100,01%**	C
9.10.42	BROCA COM PONTA DE VIDIA (D=3/8"X160MM)	SP	Material	UN	0,2575	R$ 16,92	**R$ 4,36**	**0,00%**	**100,01%**	C
94029	GRADE ARADORA DE 18 DISCOS	SIURB	Equipamento	H	0,50	R$ 7,94	**R$ 3,97**	**0,00%**	**100,02%**	C
9.00.19	FURADEIRA ELETRICA MOD PROFISSIONAL	SP	Equipamento	H	1,80	R$ 1,60	**R$ 2,88**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R$ 0,05	**R$ 1,80**	**0,00%**	**100,02%**	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000453086936 512	R$ 3.853,87	**R$ 1,75**	**0,00%**	**100,02%**	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,0225	R$ 74,97	**R$ 1,69**	**0,00%**	**100,02%**	C
3.80.01	AGUARRAZ MINERAL	SP	Material	L	0,05665	R$ 22,72	**R$ 1,29**	**0,00%**	**100,02%**	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000024852	R$ 466.463,38	**R$ 1,16**	**0,00%**	**100,02%**	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,02680581	R$ 39,30	**R$ 1,05**	**0,00%**	**100,02%**	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,0147	R$ 66,17	**R$ 0,97**	**0,00%**	**100,02%**	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000039532198 6864	R$ 22.738,98	**R$ 0,90**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,6714	R$ 1,23	**R$ 0,83**	**0,00%**	**100,02%**	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	36,00	R$ 0,02	**R$ 0,72**	**0,00%**	**100,03%**	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,08379848	R$ 6,66	**R$ 0,56**	**0,00%**	**100,03%**	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,074211	R$ 6,47	**R$ 0,48**	**0,00%**	**100,03%**	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,03373272	R$ 13,80	**R$ 0,47**	**0,00%**	**100,03%**	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,0313	R$ 12,70	**R$ 0,40**	**0,00%**	**100,03%**	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	16,45	R$ 0,02	**R$ 0,33**	**0,00%**	**100,03%**	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,000030552648	R$ 9.580,07	**R$ 0,29**	**0,00%**	**100,03%**	C

INSTITUTO FEDERAL
São Paulo

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Rampas e travessia elevada PRC
DESCRIÇÃO:	Construção de rampas e travessia elevada para pedestres
LOCAL:	Campus Piracicaba

DATA : 07/10/2026
BDI : 26,59%
L.S. Hora: *115,01%*
L.S. Mês: *71,18%*

FONTE	VERSÃO
CPTM	2026/07
SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO
SIURB	2026/07 SEM DESONERAÇÃO
SP Educação	2026/07
SP Obras	203 SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,6714	R$ 0,42	**R$ 0,28**	**0,00%**	**100,03%**	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000124519673824	R$ 1.316,04	**R$ 0,16**	**0,00%**	**100,03%**	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,039	R$ 2,79	**R$ 0,11**	**0,00%**	**100,03%**	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000001623400941	R$ 14.140,63	**R$ 0,02**	**0,00%**	**100,03%**	C

Subtotal até 100,03%%	**R$ 179.980,06**
Outros	**-R$ 48,61**
Valor total do Orçamento	**R$ 179.931,45**