PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO - CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
DESCRIÇÃO:	COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
LOCAL:	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
CLIENTE:	IFSP

DATA : 24/09/2026 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
INDISPONÍVEL	2022/11 - São Paulo	113,93%	-
ORSE	2026/07	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES**						**93.514,22**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**55.089,36**
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	133,49	12.815,04
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	672,00	54,23	36.442,56
1.1.3	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	83,95	2.014,80
1.1.4	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	48,00	79,52	3.816,96
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**38.424,86**
1.2.1	02.08.050	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	SP OBRAS	M2	6,48	203,61	1.319,39
1.2.2	01.21.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	SP OBRAS	TX	1,00	1.458,93	1.458,93
1.2.3	01.21.100	SONDAGEM DO TERRENO A TRADO	SP OBRAS	M	45,00	111,93	5.036,85
1.2.4	6127	LOCAÇÃO DE CONTAINER DEPÓSITO COM DIMENSÃO: 2,30 X 4,00M E ALTURA DE 2,50M	CPTM	UN X MÊS	4,00	569,31	2.277,24
1.2.5	02.01.03.110.17	LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM DIMENSÃO: 2,30 X 6,00M E ALTURA DE 2,50M, COM AR CONDICIONADO E DIVISÓRIA	CPTM	UN X MÊS	4,00	872,50	3.490,00
1.2.6	02.01.03.110.15	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO.	CPTM	UN X MÊS	4,00	990,65	3.962,60
1.2.7	16.06.052	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	M2	25,00	50,35	1.258,75
1.2.8	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	SP OBRAS	M2	975,00	18,22	17.764,50
1.2.9	02.01.02.310.25	DEM.83_DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR	CPTM	M²	20,00	23,53	470,60
1.2.10	02.01.03.130.02	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	CPTM	M²	90,00	15,40	1.386,00
2	**INFRAESTRUTURA**						**51.489,08**
2.1	**ESTACAS**						**51.489,08**
2.1.1	12.05.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	SP OBRAS	TX	1,00	3.235,09	3.235,09
2.1.2	12.05.020	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T - BDI = 23,00	SP OBRAS	M	295,00	62,75	18.511,25
2.1.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 - BDI = 23,00	SINAPI	M	21,00	67,58	1.419,18
2.1.4	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO - BDI = 23,00	SP OBRAS	M3	13,81	55,75	769,91
2.1.5	101616	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 - BDI = 23,00	SINAPI	M2	21,24	10,04	213,25
2.1.6	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO - BDI = 23,00	SP OBRAS	M3	7,08	20,81	147,33
2.1.7	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO - BDI = 23,00	SP OBRAS	M2	70,80	110,43	7.818,44
2.1.8	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA - BDI = 23,00	SP OBRAS	M3	1,06	221,72	235,02
2.1.9	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA - BDI = 23,00	SP OBRAS	KG	1.124,12	10,18	11.443,54
2.1.10	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	M3	11,68	658,91	7.696,07
3	**COBERTURA**						**398.228,85**
3.1	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	28,00	2.306,51	64.582,28
3.2	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	SINAPI	UN	35,00	904,58	31.660,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO - CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
DESCRIÇÃO:	COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
LOCAL:	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
CLIENTE:	IFSP

DATA : 24/09/2026 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
INDISPONÍVEL	2022/11 - São Paulo	113,93%	-
ORSE	2026/07	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
3.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	975,00	51,93	50.631,75
3.4	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	SP OBRAS	KG	1.927,53	29,93	57.690,97
3.5	15.03.150	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	SP OBRAS	KG	542,00	17,30	9.376,60
3.6	33.07.140	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	SP OBRAS	KG	14.495,50	4,55	65.954,53
3.7	27.02.050	CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	SP OBRAS	M2	105,00	172,82	18.146,10
3.8	06.002.047 (E)	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	SIURB	M2	975,00	100,80	98.280,00
3.9	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	M	26,00	73,32	1.906,32
4	**PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO**						**332.249,11**
4.1	54.01.010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	SP OBRAS	M2	2.169,00	3,80	8.242,20
4.2	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.121,00	13,40	15.021,40
4.3	01.003.010 (E)	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	SIURB	M3XKM	3.615,60	3,31	11.967,64
4.4	01.003.005 (E)	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUSIVE CORTE, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE ATÉ 1KM	SIURB	M3	454,60	33,56	15.256,38
4.5	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	537,16	11,57	6.214,94
4.6	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.169,00	115,98	251.560,62
4.7	S11912	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01	ORSE	M	64,00	15,94	1.020,16
4.8	05.016.000 (I)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	SIURB	M	48,00	41,78	2.005,44
4.9	46.05.050	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	70,00	147,73	10.341,10
4.10	46.05.020	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SP OBRAS	M	65,00	50,97	3.313,05
4.11	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	512,64	4.101,12
4.12	49.06.020	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	SP OBRAS	M2	2,40	1.335,44	3.205,06
5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**20.090,86**
5.1	**ELETRODUTOS/QUADROS/CAIXAS**						**20.090,86**
5.1.1	09.002.021 (E)	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	SIURB	M	200,00	32,79	6.558,00
5.1.2	41.31.101	PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30 W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400 LM, TEMPERATURA COR 6.500 K, BIVOLT	SP OBRAS	UN	20,00	107,32	2.146,40
5.1.3	40.05.020	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TECLA E PLACA	SP OBRAS	CJ	1,00	34,00	34,00
5.1.4	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	SP OBRAS	CJ	26,00	43,25	1.124,50
5.1.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	64,64	64,64
5.1.6	09.09.083	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED - BDI = 23,00	SP EDUCAÇÃO	UN	5,00	67,76	338,80
5.1.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	600,00	8,61	5.166,00
5.1.8	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	30,00	69,79	2.093,70
5.1.9	09.011.091 (E)	TOMADA DE TERRA COMPLETA PARA 1 HASTE	SIURB	UN	5,00	479,82	2.399,10
5.1.10	09.080.023 (E)	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	SIURB	UN	4,00	41,43	165,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO - CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
DESCRIÇÃO:	COBERTURA E PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO
LOCAL:	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
CLIENTE:	IFSP

DATA : 24/09/2026 **BDI :** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CPTM	2026/06	115,01%	-
INDISPONÍVEL	2022/11 - São Paulo	113,93%	-
ORSE	2026/07	111,51%	69,72%
SINAPI	2026/08 COM DESONERAÇÃO	99,09%	58,51%
SIURB	2026/07 COM DESONERAÇÃO	143,62%	98,72%
SP Educação	2026/07	122,00%	-
SP Obras	203 COM DESONERAÇÃO	113,00%	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6	**COMPLEMENTOS DIVERSOS**						**17.158,98**
6.1	01.17.051	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A1	SP OBRAS	UN	3,00	2.608,72	7.826,16
6.2	01.17.031	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A1	SP OBRAS	UN	1,00	3.557,12	3.557,12
6.3	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SP OBRAS	M2	370,00	15,61	5.775,70
						VALOR BDI TOTAL:	**260.147,74**
						VALOR ORÇAMENTO:	**912.731,10**
						VALOR TOTAL:	**1.172.878,84**

Documento assinado digitalmente
gov.br
WILLIAN DIAS GAMA
Data: 30/09/2026 15:44:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br