	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							
	OBRA:	Tabelas basquete - PRC			DATA : 18/05/2026		BDI : 26,59%	
	DESCRIÇÃO:	Fornecimento e montagem de tabelas de basquete			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Campus Piracicaba			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
				SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	122,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.290,06</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>R\$ 7.519,40</b>
1.1.1	100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	R\$ 72,55	R\$ 1.451,00
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,00	R\$ 55,46	R\$ 4.436,80
1.1.3	100309	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00	R\$ 81,58	R\$ 1.631,60
<b>1.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.770,66</b>
1.2.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	SP Obras	M2	3,13	R\$ 205,77	R\$ 644,06
1.2.2	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	SP Obras	M3	10,00	R\$ 112,66	R\$ 1.126,60
<b>2</b>	<b>TABELA DE BASQUETE</b>						<b>R\$ 18.279,68</b>
2.1	COM-99581300	Qe-38 Tabela de Basquete em acrílico 10 mm incolor, dimensões (1,50 a 1,80)m x (1,00 a 1,20)m, com aro flexível e rede; inclusive estrutura de apoio e fundação broca ø 25 cm	Composições Próprias	un	2,00	R\$ 9.139,84	R\$ 18.279,68
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 874,50</b>
3.1	55.01.020	Limpeza final da obra	SP Obras	M2	55,00	R\$ 15,90	R\$ 874,50
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 28.444,24</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 7.563,32</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 36.007,56</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Tabelas basquete - PRC	DATA : 18/05/2026	BDI : 26,59%
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e montagem de tabelas de basquete	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Campus Piracicaba	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,01%
			71,18%
			128,23%
			-
			122,00%
			0,00%

### 1.1.1. 100533 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,92
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,49	R\$ 63,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,49
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Serviço:						R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>						<b>72,55</b>

### 1.1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,48
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,01	R\$ 46,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,01
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>						<b>55,46</b>

### 1.1.3. 100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Tabelas basquete - PRC	DATA : 18/05/2026	BDI : 26,59%
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e montagem de tabelas de basquete	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Campus Piracicaba	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			115,01%
			71,18%
			128,23%
			-
			122,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 72,39	R\$ 72,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:						R\$ 1,30
<b>VALOR:</b>						<b>81,58</b>

### 1.2.1. 02.08.050 Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N.04.000.0391 14	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	SP Obras	M2	1,0000	R\$ 115,51
D.02.000.0210 09	Pontaletes de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	SP Obras	M	1,1500	R\$ 22,76
E.02.000.0267 60	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	SP Obras	KG	0,1500	R\$ 9,90
J.02.000.0375 13	Tinta latex, acabamento fosco aveludado, ref. coral 3 em 1 da Coral, rende e cobre muito da Suvinil ou equivalente	SP Obras	L	0,1750	R\$ 17,33
TOTAL Material:					R\$ 146,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B.01.000.0101 12	Ajudante de carpinteiro	SP Obras	H	0,9100	R\$ 22,71	
B.01.000.0101 41	Ajudante de pintor	SP Obras	H	0,2800	R\$ 22,71	
B.01.000.0101 11	Carpinteiro	SP Obras	H	0,8000	R\$ 27,64	
B.01.000.0101 40	Pintor	SP Obras	H	0,3150	R\$ 33,12	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,57
<b>VALOR:</b>						<b>205,77</b>

### 1.2.2. 05.07.040 Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Tabelas basquete - PRC	DATA : 18/05/2026	BDI : 26,59%
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e montagem de tabelas de basquete	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Campus Piracicaba	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			115,01%
			71,18%
			128,23%
			-
			122,00%
			0,00%

B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,6000	R\$ 22,71	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A.05.000.0203 58	Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	SP Obras	M3	1,0000	R\$ 99,03	R\$ 99,03
TOTAL Serviço:						R\$ 99,03
<b>VALOR:</b>						<b>112,66</b>

### 2.1. COM-99581300 Qe-38 Tabela de Basquete em acrílico 10 mm incolor, dimensões (1,50 a 1,80)m x (1,00 a 1,20)m, com aro flexível e rede; inclusive estrutura de apoio e fundação broca ø 25 cm (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06.03.115	Qe-38 tabela de basquete inclusive galvanização a fogo e pintura esmalte fundacao broca ø 25cm	SP Educação	UN	1,00000000	R\$ 9.139,84	R\$ 9.139,84
TOTAL Serviço:						R\$ 9.139,84
<b>VALOR:</b>						<b>9.139,84</b>

### 3.1. 55.01.020 Limpeza final da obra (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B.01.000.0101 46	Servente	SP Obras	H	0,7000	R\$ 22,71	R\$ 15,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,90
<b>VALOR:</b>						<b>15,90</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Tabelas basquete - PRC	DATA : 18/05/2026	BDI : 26,59%
DESCRIÇÃO:	Fornecimento e montagem de tabelas de basquete	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
LOCAL:	Campus Piracicaba	SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			115,01%
			71,18%
			128,23%
			-
			122,00%
			0,00%

### 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,02120000	R\$ 46,01	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>					<b>0,97</b>

### 100535 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	0,01798000	R\$ 63,49	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,14
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>


### 100299 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	0,01798000	R\$ 72,39	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,30
<b>VALOR:</b>					<b>1,30</b>

### 06.03.115 Qe-38 tabela de basquete inclusive galvanização a fogo e pintura esmalte fundacao broca ø 25cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	120,00000	R\$ 6,22	R\$ 746,40
2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	2,10000	R\$ 12,85	R\$ 26,98
2.05.36	CONCRETO DOSADO (CONDICAO A) FCK 25 MPA	M3	1,41455	R\$ 493,73	R\$ 698,40
2.50.17	ESTR METALICA ACO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	66,00000	R\$ 20,25	R\$ 1.336,50
2.12.29	FORMA DE TUBO DE PAPELAO DIAM.30 CM	M	3,90000	R\$ 107,91	R\$ 420,84
3.80.66	FUNDO ESPECIAL PARA ACO GALVANIZADO E ALUMINIO	L	0,85750	R\$ 55,09	R\$ 47,23
3.76.50	GALVANIZACAO A FOGO	KG	66,00000	R\$ 5,58	R\$ 368,28
2.50.20	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	66,00000	R\$ 6,11	R\$ 403,26
2.05.18	PEDRA BRITADA 2	M3	0,07200	R\$ 154,97	R\$ 11,15
2.67.60	PREGO	KG	0,47000	R\$ 10,14	R\$ 4,76
2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	4,32000	R\$ 3,87	R\$ 16,71
3.67.09	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	1,00000	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	M2	1,55000	R\$ 59,48	R\$ 92,19
3.75.02	TINTA ESMALTE	L	0,85750	R\$ 34,56	R\$ 29,63
TOTAL Material:					R\$ 7.302,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.01.12	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,20000	R\$ 22,79	R\$ 72,92
1.01.22	AJUDANTE DE FERREIRO	H	10,40000	R\$ 23,90	R\$ 248,56
1.01.41	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,91000	R\$ 22,55	R\$ 43,07
1.01.11	CARPINTEIRO	H	3,20000	R\$ 28,48	R\$ 91,13
1.01.21	FERREIRO	H	10,40000	R\$ 28,74	R\$ 298,89
1.01.39	PEDREIRO	H	9,11000	R\$ 27,08	R\$ 246,69

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>							
	OBRA:	Tabelas basquete - PRC			DATA : 18/05/2026		BDI : 26,59%	
	DESCRIÇÃO:	Fornecimento e montagem de tabelas de basquete			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	LOCAL:	Campus Piracicaba			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	71,18%
				SP Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	122,00%	0,00%	

1.01.40	PINTOR	SP Educação	H	1,91000	R\$ 28,41	R\$ 54,26
1.01.46	SERVENTE	SP Educação	H	35,02000	R\$ 22,33	R\$ 781,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.837,51
					<b>VALOR:</b>	<b>9.139,84</b>

## ANEXO

### BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

Formula para o cálculo do BDI

$$BDI = \frac{\{(1+AC/100)(1+DF/100)(1+R/100)(1+L/100)\}-1}{1-(I/100)} * 100$$

#### Descrição dos itens que compõem o BDI

Descrição		Valores considerados				
		1º Quartil (TCU)	Médio (TCU)	3º Quartil (TCU)	IFSP ADOTADO	EMPRESA BDI
AC	Administração central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	
DF	Despesas financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	
R	Garantia + seguro	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
R	Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%	
R	Garantia + seguro +Risco	1,77%	2,07%	2,27%	2,07%	0,00%
L	Lucro	6,16%	7,70%	8,96%	7,70%	
Acrésc.		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Cofins (I)		3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
Pis (I)		0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	
ISS (I)		5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
I	Tributos=COFINS+PIS+ISS	8,65%	8,65%	8,65%	8,65%	0,00%
	BDI	22,47%	26,59%	30,33%	26,59%	0,00%

CAMPUS	PIRACICABA
--------	------------

\* Conforme Acórdão nº 2622/2013 – TCU – Plenário

\* Conforme Lei 13.361/15