



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, Nº. 36 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP

TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO 2:** Construção de Pista de Skate no Bairro do Lavpés

**CONVÊNIO Nº 015/2014:** Secretaria de Turismo do Estado de São Paulo

**LOCAL:** Cunha/SP

ORD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	CÓDIGO
						CPOS 165
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$</b>		<b>13.002,50</b>		
1.1	placas de obra (6x3m + 1x3m)	21	m <sup>2</sup>	321,600	6.753,60	020802
1.2	nivelamento, locação e gabarito da obra	790	m <sup>2</sup>	7,91	6.248,90	021002
<b>2.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>	<b>R\$</b>		<b>20.273,59</b>		
2.1	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	10,81	m <sup>3</sup>	298,24	3.223,97	110309
2.2	armadura CA-50	459,22	kg	4,99	2.291,51	100104
2.3	Forma em madeira comum para estrutura	52,72	m <sup>2</sup>	112,76	5.944,71	090103
2.4	escavação manual para baldrame	3,44	m <sup>3</sup>	30,48	104,85	060102
2.5	estaca a trado(broca) d=20cm c/concreto armado fck=13,5mpa	142	m	39,82	5.654,44	120102
2.6	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo e=2cm	2,81	m <sup>3</sup>	491,99	1.382,49	321701
2.7	Reaterro compactado	147,15	m <sup>3</sup>	11,36	1.671,62	061104
<b>3.</b>	<b>ALVENARIA</b>	<b>R\$</b>		<b>23.121,01</b>		
3.1	alvenaria de blocos de concreto estrutural 19cm	124,48	m <sup>2</sup>	64,21	7.992,86	141123
3.2	Pilaretes em concreto armado 20x20cm	1,43	m <sup>3</sup>	970,09	1.387,23	142001
3.3	verga em concreto armado para respaldo	7,03	m <sup>3</sup>	970,09	6.819,73	142001
3.4	Chapisco	248,96	m <sup>2</sup>	4,22	1.050,61	170202
3.5	Reboco	248,96	m <sup>2</sup>	7,78	1.936,91	170222
3.6	pintura látex pva 2 demãos + 1 selador	124,48	m <sup>2</sup>	16,39	2.040,23	331002
3.7	banco contínuo em concreto vazado	16	m	118,34	1.893,44	350402
<b>4.</b>	<b>PISO</b>	<b>R\$</b>		<b>33.242,52</b>		
4.1	Piso em concr usinado 30mpa e=8cm	36,15	m <sup>3</sup>	286,82	10.368,54	110116
4.2	Argamassa de regularização e/ou proteção	22,59	m <sup>3</sup>	463,80	10.477,24	170102
4.2	Tela em aço Ø4,2mm malha 15x15cm	668,74	kg	5,35	3.577,76	100202
4.3	Caixa ralo sifonado Ø150mm grelha metálica	2	unid	62,16	124,32	490104
4.4	Tubo de PVC Ø75mm p/ drenagem	50	m	43,67	2.183,50	460206
4.5	polimento com acabadora de superfície	451,85	m <sup>2</sup>	14,41	6.511,16	111622
<b>5.</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>	<b>R\$</b>		<b>1.440,46</b>		
5.1	Poste de concreto duplo 'T' - 7,5/200	1	unid	851,37	851,37	680136
5.2	Cabo de cobre de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	30	m	13,61	408,30	390206
5.3	Haste de aterramento de 5/8' x 3,00 m	1	unid	75,79	75,79	420521
5.4	Conector olhal cabo/haste de 5/8'	1	unid	5,01	5,01	420516
5.5	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1	unid	99,99	99,99	371364





# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA CLIMATICA

PRAÇA CÔNEGO SIQUEIRA, Nº. 36 CENTRO – CEP. 12530-000 - CUNHA/SP

TEL./FAX: (12) 3111-5000 – e-mail: planejamento@cunha.sp.gov.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBJETO 2:** Construção de Pista de Skate no Bairro do Lavpés

**CONVÊNIO Nº 015/2014:** Secretaria de Turismo do Estado de São Paulo

**LOCAL:** Cunha/SP

ORD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	CÓDIGO
						CPOS 165
<b>6.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>R\$ 16.597,25</b>		
6.1	Eletroduto em Polietileno Ø30mm	120	m	7,69	922,80	381301
6.2	Cabo 6mm p/ refletores	300	m	4,62	1.386,00	390203
6.3	Cabo 4mm p/ tomadas	200	m	3,69	738,00	390217
6.4	Poste metálico 8m	5	unid	1.056,91	5.284,55	411034
6.5	Tomadas simples instalada no poste	5	unid	16,26	81,30	400445
6.6	Suporte para 4 luminárias	5	unid	102,60	513,00	411147
6.7	Refletor 400w	20	unid	253,80	5.076,00	411208
6.8	Relé fotoelétrico (fotocélula)	20	unid	63,67	1.273,40	401101
6.9	Lâmpada de vapor metálico 400W	20	unid	66,11	1.322,20	410553
<b>7.</b>	<b>FERRAGENS</b>			<b>R\$ 1.933,95</b>		
7.1	Cantoneiras em aço galvanizado tipo perfil "L" (2"x2")	51,66	kg	15,58	804,86	290121
7.2	Guarda-corpo aço galvanizado tubular (Ø2")	9,45	m	119,48	1.129,09	240332
<b>8.</b>	<b>COPING BLOCK</b>			<b>R\$ 5.974,75</b>		
8.1	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	0,33	m³	298,24	98,42	110309
8.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,33	m³	70,92	23,40	111606
8.3	Selante endurecedor de concreto antipó	7,82	m²	4,87	38,08	112009
8.4	Forma plana em compensado para estrutura aparente	7,82	m²	92,02	719,60	090204
8.5	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 50 cm	32,57	m	152,68	4.972,79	090407
8.6	Resina acrílica plastificante	7,82	m²	15,66	122,46	330374
<b>9.</b>	<b>PAISAGISMO e LIMPEZA</b>			<b>R\$ 9.504,95</b>		
9.1	Grama esmeralda em placas	185	m²	8,21	1.518,85	340210
9.2	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	7	unid	178,20	1.247,40	340436
9.4	Limpeza Final da obra	790	m²	8,53	6.738,70	550102
<b>10.</b>	<b>PREÇO TOTAL PARCIAL</b>			<b>R\$ 125.090,98</b>		
	<b>BDI (22%)</b>			<b>R\$ 27.520,02</b>		
	<b>PREÇO TOTAL FINAL</b>			<b>R\$ 152.611,00</b>		
	Preço médio do metro quadrado			R\$ 158,34		

### 11. REFERÊNCIA:

CPOS Boletim 169 (01/03/2017) - Serviços com desoneração

Cunha, 31 de julho de 2017.

**Rolien Guarda Garcia**  
Prefeito Municipal

*Ana Claudia Lins de Almeida e Silva*  
**Ana Claudia Lins de Almeida e Silva**  
Eng. Responsável Técnica do Convênio  
CREA 5060501760