



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARISI**  
Estado de São Paulo - C.G.C. n.º 59.858.134/0001-90  
Rua Aurélio Parizi n.º 232 – centro – fone/fax: (017) 3839-1163 -  
CEP: 15525-000.

SINAPI 06.2019  
CPOS 176 com desoneração

Interessado: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PARISI  
Obra: AMPLIAÇÃO DA EMEIF "IRENE ZANETI FONSECA"  
Local: R. CARDEAL DOM SEBASTIÃO LEME, 621, PARISI/SP

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	PLAN.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO	QUANT.	UN.	V.UNIT.	V. TOTAL
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	CPOS	02.09.04	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	260.54	m <sup>2</sup>	2.26	588.82
1.1.2	CPOS	02.10.02	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento	136.03	m <sup>2</sup>	8.90	1,210.67
			<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>1,799.49</b>
<b>1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				
1.2.1	CPOS	06.02.04	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,50 m	2.46	m <sup>3</sup>	52.38	128.85
1.2.2	CPOS	12.01.02	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	64.00	m	44.44	2,844.16
1.2.3	CPOS	54.01.01	Apiloamento	9.84	m <sup>2</sup>	1.96	19.29
1.2.4	CPOS	11.18.04	Lastro de brita	0.49	m <sup>3</sup>	112.53	55.14
1.2.5	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	121.43	kg	6.56	796.58
1.2.6	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	33.21	kg	7.25	240.77
1.2.7	CPOS	11.01.100	Concreto usinado bombeado fck = 20 Mpa	2.46	m <sup>3</sup>	268.64	660.85
1.2.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	2.46	m <sup>3</sup>	113.84	280.05
1.2.9	CPOS	14.01.02	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	1.03	m <sup>3</sup>	588.41	606.06
1.2.10	CPOS	32.17.03	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	34.44	m <sup>2</sup>	10.02	345.09
			<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>5,976.84</b>
<b>1.3</b>			<b>ESTRUTURA</b>				

1.3.1	CPOS	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional (esp.=12mm)	92.49	m <sup>2</sup>	102.40	9,470.98
1.3.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	485.34	kg	6.56	3,183.83
1.3.3	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	93.55	kg	7.25	678.24
1.3.4	CPOS	14.02.03	Cinta 1/2 tijolo maciço comum	19.53	m <sup>2</sup>	77.40	1,511.62
1.3.5	CPOS	11.01.13	Concreto usinado bombeado fck = 25 Mpa, incl. lançamento	4.47	m <sup>3</sup>	279.29	1,248.43
1.3.6	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	4.47	m <sup>3</sup>	78.64	351.52
1.3.7	CPOS	13.01.13	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	136.03	m <sup>2</sup>	82.21	11,183.03
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>27,627.65</b>
<b>1.4</b>	<b>COBERTURA</b>						
1.4.1	CPOS	15.03.03	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	2,290.68	KG	14.87	34,062.41
1.4.2	CPOS	16.02.03	Telha de barro tipo romana	163.62	m <sup>2</sup>	41.56	6,800.05
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>40,862.46</b>
<b>1.5</b>	<b>ALVENARIAS</b>						
1.5.1	CPOS	14.04.22	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	218.38	m <sup>2</sup>	57.46	12,548.11
1.5.2	CPOS	14.04.21	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	23.46	m <sup>2</sup>	51.33	1,204.20
1.5.3	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	4.59	m <sup>3</sup>	1,122.59	5,152.69
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>18,905.00</b>
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
1.6.1	CPOS	17.02.02	Chapisco	619.71	m <sup>2</sup>	4.56	2,825.88
1.6.2	CPOS	17.02.14	Emboço desempenado com espuma de poliéster	619.71	m <sup>2</sup>	17.62	10,919.29
1.6.3	CPOS	17.02.22	Reboco	619.71	m <sup>2</sup>	8.68	5,379.08
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>19,124.25</b>
<b>1.7</b>	<b>PISO</b>						
1.7.1	CPOS	54.01.01	Regularização e compactação manual de terreno - piso interno e externo	260.54	m <sup>2</sup>	1.96	510.66
1.7.2	CPOS	11.18.04	Lastro de brita	6.80	m <sup>3</sup>	112.53	765.20
1.7.3	SINAPI	87690	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico, aplicado em áreas secas, espessura 5cm.	136.03	m <sup>2</sup>	33.14	4,508.03

1.7.4	CPOS	17.10.02	Piso em granilite moldado no local	136.03	m <sup>2</sup>	61.95	8,427.06
1.7.5	CPOS	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	59.60	m	29.24	1,742.70
1.7.6	CPOS	19.01.06	Soleira em granito esp.2cm	1.60	m	126.97	203.15
1.7.7	CPOS	19.01.06	Peitoril em granito esp. 2cm	9.60	m	126.97	1,218.91
1.7.8	CPOS	11.16.02	Piso externo - Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	6.23	m <sup>3</sup>	56.92	354.61
1.7.9	CPOS	11.01.100	Piso externo - Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	6.23	m	268.64	1,673.63
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>19,403.95</b>
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS EM FERRO</b>						
1.8.1	CPOS	24.01.03	Caixilho em ferro basculante, sob medida	19.20	m <sup>2</sup>	555.64	10,668.29
1.8.2	CPOS	26.01.04	Vidro liso transparente de 4 mm	19.20	m <sup>2</sup>	95.76	1,838.59
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>12,506.88</b>
<b>1.9</b>	<b>ESQUADRIAS EM MADEIRA</b>						
1.9.1	CPOS	23.09.04	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	2.00	un.	383.10	766.20
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>766.20</b>
<b>1.10</b>	<b>PINTURA</b>						
1.10.1	CPOS	33.02.06	Massa corrida a base de PVA (Teto e paredes internas)	619.71	m <sup>2</sup>	9.31	5,769.50
1.10.2	CPOS	33.10.05	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (Teto e paredes internas e externas)	619.71	m <sup>2</sup>	19.43	12,040.97
1.10.3	CPOS	33.12.01	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	6.72	m <sup>2</sup>	29.01	194.95
1.10.4	CPOS	33.11.05	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	19.2	m <sup>2</sup>	28.75	552.00
1.10.5	CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	124.51	m <sup>2</sup>	15.66	1,949.83
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>20,507.25</b>
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.11.1	CPOS	37.03.20	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	2.00	un	382,79	765.58
1.11.2	CPOS	38.13.01	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	60.00	m	7,72	463.20
1.11.3	CPOS	38.13.04	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	10.00	m	18,66	186.60
1.11.4		42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	3.00	un	87,62	262.86

1.11.5		42.05.16	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	3.00	un	6,42	19.26
1.11.6		40.01.02	Caixa de ferro estampada 4" x 2"	20.00	un	10,79	215.80
1.11.7	CPOS	37.13.60	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	17.00	un	21,23	360.91
1.11.8	CPOS	37.13.63	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	4.00	un	89,34	357.36
1.11.9	CPOS	37.13.64	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	4.00	un	122,75	491.00
1.11.10	CPOS	39.04.05	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup> preto	200.00	m	8,99	1,798.00
1.11.11	CPOS	39.04.05	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm <sup>2</sup> azul	100.00	m	8,99	899.00
1.11.12	CPOS	40.05.02	Interruptor com 1 tecla simples e placa	2.00	cj	17,34	34.68
1.11.13	CPOS	40.05.04	Interruptor com 2 teclas simples e placa	2.00	cj	24,78	49.56
1.11.14	CPOS	40.04.45	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	16.00	cj	17,80	284.80
1.11.15	CPOS	37.14.41	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e porta-fusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	1.00	un	1380,41	1,380.41
1.11.16	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C preto	200.00	m	5,04	1,008.00
1.11.17	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C azul	200.00	m	5,04	1,008.00
1.11.18	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C verde	100.00	m	5,04	504.00
1.11.19	CPOS	39.03.17	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C preto	200.00	m	3,03	606.00
1.11.20	CPOS	39.03.17	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C azul	200.00	m	3,03	606.00
1.11.21	CPOS	39.03.17	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C verde	100.00	m	3,03	303.00
1.11.22	CPOS	69.20.04	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	40.00	un	10,57	422.80
1.11.23	CPOS	41.31.01	Luminária LED retangular de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3520 a 3700 lm, potência de 31 a 37 W	14.00	un	283,14	3,963.96
1.11.24	CPOS	68.01.60	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	1.00	un	934,11	934.11
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>16,924.89</b>
1.12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
1.12.1	CPOS	55.01.02	Limpeza final da obra	136.03	m <sup>2</sup>	9,45	1,285.48
<b>TOTAL PARCIAL</b>							<b>1,285.48</b>
<b>TOTAL GERAL CONSTRUÇÃO DE SALA DE</b>							<b>185,690.34</b>

Declaro para os devidos fins, que foi utilizado o detalhamento de encargos sociais estabelecidos no SINAPI para o Estado de São Paulo.

Parisí, 16 de setembro de 2019