



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANÓPOLIS  
RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO  
Fone (18) 3994-1165  
CNPJ: 067.662.544/0001-90

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO ARMADO) - 18,00 M DE COMPRIMENTO x4,30 M DE LARGURA	FONTE	CDHU Vs 199	TPU DER
LOCAL:	ESTRADA RURAL EML 210	BDI	30,82%	
MUNICÍPIO:	EMILIANÓPOLIS - SP	DATA BASE	ago/25	jul/25
OBS:	OS ITENS DA TABELA DO DER JÁ VEM COM BDI. AMBAS AS TABELAS COM DESONERAÇÃO			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	6,00	R\$ 965,74	R\$ 1.263,38	R\$ 7.580,28
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 1.251,80	R\$ 1.637,60	R\$ 9.825,60
1.3	72.31.06.99.04	DER	GRUPO GERADOR PORTATIL 7KVA COND. D	hora	1.088,00	R\$ 18,31	R\$ 18,31	R\$ 19.921,28
1.4	28.08.01.01.99	DER	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m2	12,00	R\$ 373,67	R\$ 373,67	R\$ 4.484,04
1.5	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	M2	153,40	R\$ 17,38	R\$ 22,74	R\$ 3.488,32
1.6	01.20.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.143,79	R\$ 1.496,31	R\$ 1.496,31
1.7	35.03.51	DER	TOPOGRAFO	hora	40,00	R\$ 154,06	R\$ 154,06	R\$ 6.162,40
1.8	35.03.12	DER	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	hora	40,00	R\$ 58,28	R\$ 58,28	R\$ 2.331,20
1.9	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	120,40	R\$ 6,20	R\$ 8,11	R\$ 976,44
1.10	21.01.07.99	DER	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM PERCUSSAO	un	2,00	R\$ 1.825,77	R\$ 1.825,77	R\$ 3.651,54
1.11	21.01.01.99	DER	SONDAGEM A PERCUSSAO ATE 15M	m	30,00	R\$ 220,49	R\$ 220,49	R\$ 6.614,70
1.12	01.17.051	CDHU	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	5,00	R\$ 2.392,32	R\$ 3.129,63	R\$ 15.648,15
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 82.180,26</b>
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE PONTE E PASSAGEM PROVISÓRIA</b>					
2.1	21.05.06	DER	DEMOLICAO DE EDIFICACAO EM MADEIRA	m2	80,00	R\$ 38,82	R\$ 38,82	R\$ 3.105,60
2.2	22.03.06.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15KM	m3*km	240,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51	R\$ 602,40
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 3.708,00</b>
<b>3.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					
3.1	25.02.04.99	DER	CORTA-RIO ESCAVACAO SEM EXPLOSIVO	m3	120,00	R\$ 22,78	R\$ 22,78	R\$ 2.733,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANOÓPOLIS  
RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO  
Fone (18) 3994-1165  
CNPJ: 067.662.544/0001-90

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO ARMADO) - 18,00 M DE COMPRIMENTO x4,30 M DE LARGURA	FONTE	CDHU Vs 199	TPU DER
LOCAL:	ESTRADA RURAL EML 210	BDI	30,82%	
MUNICÍPIO:	EMILIANOÓPOLIS - SP	DATA BASE	ago/25	jul/25
OBS:	OS ITENS DA TABELA DO DER JÁ VEM COM BDI. AMBAS AS TABELAS COM DESONERAÇÃO			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
3.2	22.02.01.99	DER	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	1056,00	R\$ 12,58	R\$ 12,58	R\$ 13.284,48
3.3	24.02.01.99	DER	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m3	22,79	R\$ 102,37	R\$ 102,37	R\$ 2.333,01
3.4	24.03.05.99	DER	ESGOTAMENTO CONTINUO AGUA	m3	1600,00	R\$ 3,97	R\$ 3,97	R\$ 6.352,00
3.5	22.03.02.99	DER	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m3*km	990,99	R\$ 5,55	R\$ 5,55	R\$ 5.499,99
3.6	22.02.05.99	DER	ESCAV.CARGA SOLO MOLE SOB LAMINA D'AGUA	m3	45,36	R\$ 27,10	R\$ 27,10	R\$ 1.229,26
3.7	22.02.06.99	DER	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m3	45,36	R\$ 5,20	R\$ 5,20	R\$ 235,87
3.8	22.03.12.99	DER	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m3*km	45,36	R\$ 6,31	R\$ 6,31	R\$ 286,22
3.9	25.04.28.99	DER	TAXA MOBIL. DE EQUIPAMENTO BATE-ESTACA	un	1,00	R\$ 12.260,89	R\$ 12.260,89	R\$ 12.260,89
3.10	25.04.02.99	DER	ESTACA CONCRETO PRE-MOLDADO - 30/35T	m	520,00	R\$ 214,23	R\$ 214,23	R\$ 111.399,60
3.11	24.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	83,84	R\$ 177,31	R\$ 177,31	R\$ 14.865,67
3.12	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	1823,20	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 30.210,42
3.13	24.07.07.99	DER	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	22,79	R\$ 905,55	R\$ 905,55	R\$ 20.637,48
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 221.328,49</b>
4.0			<b>MESOESTRUTURA</b>					
4.1	26.05.06.99	DER	FORMA CURVA PARA CONCRETO APARENTE	m2	47,69	R\$ 229,94	R\$ 229,94	R\$ 10.965,84
4.2	24.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	540,28	R\$ 177,31	R\$ 177,31	R\$ 95.797,05
4.3	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	5832,00	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 96.636,24
4.4	24.07.07.99	DER	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	58,32	R\$ 905,55	R\$ 905,55	R\$ 52.811,68
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 256.210,81</b>
5.0			<b>SUPER ESTRUTURA</b>					



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANOÓPOLIS  
RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO  
Fone (18) 3994-1165  
CNPJ: 067.662.544/0001-90

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO ARMADO) - 18,00 M DE COMPRIMENTO x4,30 M DE LARGURA	FONTES	CDHU Vs 199	TPU DER
LOCAL:	ESTRADA RURAL EML 210	BDI	30,82%	
MUNICÍPIO:	EMILIANOÓPOLIS - SP	DATA BASE	ago/25	jul/25
OBS:	OS ITENS DA TABELA DO DER JÁ VEM COM BDI. AMBAS AS TABELAS COM DESONERAÇÃO			

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
5.1	16.13.140	CDHU	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80mm e altura de 120mm	M2	77,40	R\$ 135,97	R\$ 177,88	R\$ 13.767,91
5.2	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	2322,00	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 38.475,54
5.3	24.07.07.99	DER	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	19,35	R\$ 905,55	R\$ 905,55	R\$ 17.522,39
5.4	24.05.01.99	DER	FORMA PLANA PARA CONCRETO COMUM	m2	32,69	R\$ 177,31	R\$ 177,31	R\$ 5.796,26
5.5	24.06.02.99	DER	BARRA DE ACO CA-50	kg	853,20	R\$ 16,57	R\$ 16,57	R\$ 14.137,52
5.6	24.07.07.99	DER	CONCRETO FCK 30 MPA	m3	7,11	R\$ 905,55	R\$ 905,55	R\$ 6.438,46
5.7	26.08.01.99	DER	APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO	dm3	64,00	R\$ 93,48	R\$ 93,48	R\$ 5.982,72
5.8	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	9934,85	R\$ 28,55	R\$ 37,35	R\$ 371.066,65
5.9	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	724,68	R\$ 28,55	R\$ 37,35	R\$ 27.066,80
5.10	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	839,80	R\$ 28,55	R\$ 37,35	R\$ 31.366,53
5.11	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	888,48	R\$ 28,55	R\$ 37,35	R\$ 33.184,73
5.12	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	112,38	R\$ 28,55	R\$ 37,35	R\$ 4.197,39
5.13	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	465,06	R\$ 28,55	R\$ 37,35	R\$ 17.369,99
5.14	27.14.05.99	DER	PINTURA A BASE DE ESMALTE SINTETICO 3 DEMAOS, SENDO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO FERRO	m2	285,57	R\$ 63,83	R\$ 63,83	R\$ 18.227,93
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 604.600,82</b>
6.0			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	22.04.01.99	DER	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	1056,00	R\$ 6,63	R\$ 6,63	R\$ 7.001,28
6.2	24.01.01.99	DER	ATERRO DE ACESSO	m3	1056,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77	R\$ 21.933,12
6.3	30.01.02	DER	GRAMA PLACA COM ADUBO	m2	300,00	R\$ 22,13	R\$ 22,13	R\$ 6.639,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANÓPOLIS  
RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO  
Fone (18) 3994-1165  
CNPJ: 067.662.544/0001-90

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA (ESTRUTURA METÁLICA E CONCRETO ARMADO) - 18,00 M DE COMPRIMENTO x4,30 M DE LARGURA	FONTE	CDHU Vs 199	TPU DER
LOCAL:	ESTRADA RURAL EML 210	BDI	30,82%	
MUNICÍPIO:	EMILIANÓPOLIS - SP	DATA BASE	ago/25	jul/25
OBS:	OS ITENS DA TABELA DO DER JÁ VEM COM BDI. AMBAS AS TABELAS COM DESONERAÇÃO			

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
6.4	30.01.08	DER	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m2	300,00	R\$ 0,46	R\$ 0,46	R\$ 138,00
6.5	23.04.03.02.99	DER	SUB-BASE OU BASE DE PEDRA BRITADA	m3	20,64	R\$ 315,34	R\$ 315,34	R\$ 6.508,62
6.6	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	0,48	R\$ 1.634,50	R\$ 2.138,25	R\$ 1.026,36
6.7	46.07.070	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2 1/2', inclusive conexões	M	8,40	R\$ 236,74	R\$ 309,70	R\$ 2.601,48
6.8	72.33.01.99.04	DER	GUIND.HID.LANC.TELES.S/PN 20T COND. D	hora	40,00	R\$ 704,45	R\$ 704,45	R\$ 28.178,00
							<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 74.025,86</b>

<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.242.054,24</b>
<b>RECURSO ESTADUAL</b>	<b>R\$ 1.179.951,53</b>
<b>RECURSO MUNICIPAL</b>	<b>R\$ 62.102,71</b>

EMILIANÓPOLIS - SP, 09 DE JANEIRO DE 2026

\_\_\_\_\_  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
GABRIEL CALDERAN  
ENG. CIVIL - CREA/SP 5069962565