



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 METALICA 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			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
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 AÇO 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
							Subtotal	R\$ 221.328,49
4.0			MESOESTRUTURA					
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 AÇO 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
							Subtotal	R\$ 256.210,81
5.0			SUPER ESTRUTURA					
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 AÇO 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 AÇO 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

1ª ETAPA	
100,00%	R\$ 111.399,60
100,00%	R\$ 14.865,67
100,00%	R\$ 30.210,42
100,00%	R\$ 20.637,48
100,00%	R\$ 10.965,84
100,00%	R\$ 95.797,05
100,00%	R\$ 96.636,24
100,00%	R\$ 52.811,68
100,00%	R\$ 13.767,91
100,00%	R\$ 38.475,54
100,00%	R\$ 17.522,39
100,00%	R\$ 5.796,26
100,00%	R\$ 14.137,52
100,00%	R\$ 6.438,46
100,00%	R\$ 5.982,72
100,00%	R\$ 371.066,65
100,00%	R\$ 27.066,80
100,00%	R\$ 31.366,53
100,00%	R\$ 33.184,73
100,00%	R\$ 4.197,39



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 METALICA 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:	EMILIANÓPOLIS - SP	DATA BASE	ago/25	jul/25
OBS:	OS ITENS DA TABELA DO DER JÁ VEM COM BDI. AMBAS AS TABELAS COM DESONERAÇÃO			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. + BDI	TOTAL
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 DEMAO FUNDO OXIDO FERRO	m2	285,57	R\$ 63,83	R\$ 63,83	R\$ 18.227,93
							Subtotal	R\$ 604.600,82
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
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
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
							Subtotal	R\$ 74.025,86

1ª ETAPA	
100,00%	R\$ 17.369,99
100,00%	R\$ 18.227,93
100,00%	R\$ 7.001,28
100,00%	R\$ 21.933,12
100,00%	R\$ 6.639,00
100,00%	R\$ 138,00
100,00%	R\$ 6.508,62
100,00%	R\$ 1.026,36
100,00%	R\$ 2.601,48
100,00%	R\$ 28.178,00

TOTAL	R\$ 1.242.054,24
RECURSO ESTADUAL	R\$ 1.179.951,53
RECURSO MUNICIPAL	R\$ 62.102,71

EMILIANÓPOLIS - SP, 09 DE JANEIRO DE 2026

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