



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CORDEIRÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO

30

ANEXO - Contratação de empresa de engenharia para prestação dos serviços de Elaboração de Projeto Básico e Executivo para Projeto de Dispositivo (trevo) em nível na Rodovia Constante Peruchi (SP 316), entre Km 157 / 158 em Cordeirópolis / SP.

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

Data base: dez/20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FASE 21 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.02.03.01	IMPLANTACAO DE POLIGONAIS CLASSE III P DA NBR 13.133.	km	0,40	1.962,52	785,01
21.02.04.01	TRANSPORTE DE REFERENCIA DE NIVEL ATRAVES NIVELAMENTO GEOMETRICO 4 MM K.	km	0,40	2.128,80	851,52
21.02.12.01	LEVANT. PLANALTIMETRICO CADASTRAL FAIXAS DE 30 A 60 M CLASSE II PAC NBR 13.133	km	0,40	13.821,68	5.528,67
21.02.20.01	CADASTRO DE PROPRIEDADE PARA DESAPROPRIACAO RURAL ATE 5000 M2.	un	4,00	3.106,55	12.426,20
21.02.26.01	MOBILIZACAO / DESMOBILIZACAO - DE EQUIPE E EQUIP. DE TOPOGRAFIA A 50 E 150KM	un	1,00	1.985,90	1.985,90
21.07.02	ENSAIO DE UMIDADE NATURAL	un	1,00	48,90	48,90
21.07.03	ENSAIO DE DENSIDADE NATURAL	un	1,00	104,79	104,79
21.07.04	ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO E SEDIMENTACAO.	un	1,00	272,50	272,50
21.07.05	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.N.	un	1,00	377,28	377,28
21.07.06	ENSAIO DE CBR 5 PONTOS E.I.	un	1,00	419,22	419,22
21.07.14	ENSAIO DE COMPACTACAO - PROCTOR.	un	1,00	181,65	181,65
21.07.15	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO SIMPLES (SEM SEDIMENTACAO).	un	1,00	139,73	139,73
				SUBTOTAL	23.121,37
FASE 35 - EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA					
35.03.20	COORDENADOR	hora	25,00	406,95	10.173,75
35.03.23	CADISTA / CALCULISTA I	hora	350,00	57,73	20.205,50
35.03.30	ENGENHEIRO JUNIOR	hora	250,00	153,31	38.327,50
35.03.31	ENGENHEIRO PLENO	hora	200,00	179,51	35.902,00
35.03.32	ENGENHEIRO SENIOR	hora	60,00	188,90	11.334,00
35.03.46	PROJETISTA A / ASSISTENTE TECNICO I	hora	150,00	135,83	20.374,50
35.03.48	PROJETISTA C / ASSISTENTE TECNICO III	hora	200,00	72,71	14.542,00
				SUBTOTAL	150.859,25
TOTAL GERAL					173.980,62

Nessa Planilha estão contidos os preços unitários dos serviços (com BDI) mais usuais na elaboração de orçamentos e Licitações de Serviços e Obras na Área de Transportes.

Os preços Unitários são originários da TPU (Tabela de Preços Unitários) desenvolvidas pela Secretaria de Logística e Transportes do Estado de São Paulo, através do DER - Departamento de Estradas de Rodagem e da DERSA - Desenvolvimento Rodoviário S.A - DEZ/20.

Esses valores são referências médias de mercado e foram obtidos a partir de preços de insumos pesquisados por reconhecida instituição de pesquisas econômicas vinculada a Universidade de São Paulo.

Cordeirópolis, março de 2021.

MARCELO JOSÉ COGHI
Secretário Municipal de Obras e Planejamento



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CORDEIROPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO

OBJETO		ANEXO - Contratação de empresa de engenharia para prestação dos serviços de Elaboração de Projeto Básico e Executivo para Projeto de Dispositivo (trevo) em nível na Rodovia Constante Petrucci (SP 316), entre Km 157 / 158 em Cordeirópolis / SP.						
ITEM	FASES	%	PREÇO TOTAL (R\$)	MESES				
				1	2	3		
21	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,29%	23.121,37	7.630,05	7.630,05	7.861,27		
36	EQUIPE DE PROJETO, GERENCIAMENTO, MEIO AMBIENTE E OBRA	86,71%	150.869,25	49.783,55	49.783,55	51.292,15		
	TOTAL	100,00%	173.980,62	57.413,60	57.413,60	59.153,41		
ACUMULADO				57.413,60	114.827,21	173.980,62		
PORCENTAGEM NO MÊS				33,00%	33,00%	34,00%		
PORCENTAGEM ACUMULADA				33,00%	66,00%	100,00%		

Prazo: 90 (noventa) dias corridos, após a Ordem de Serviço

Cordeirópolis, março de 2021.

Marcelo José Coghi
Secretário Municipal de Obras e Planejamento

31