

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL SECTOR DULCINEA EN EL MUNICIPIO DE TOCANCIPÁ					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Preliminares				
1.1	CAMPAMENTO 9 M2	UN	1,00	\$ 1.694.934	\$ 1.694.934
1.2	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN	M2	670,00	\$ 13.496	\$ 9.042.320
1.3	DESCAPOTE A MAQUINA E=0.20 M	M2	1529,77	\$ 2.038	\$ 3.117.671,26
1.4	RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	M3	487,90	\$ 12.143	\$ 5.924.570
1.5	TRANSPORTE DE MATERIALES PROV. DE EXLANACIÓN, CANALES, PRESTAMOS, SOBRECARREROS Y DERRUMBES	M3-KM	7318,55	\$ 1.735	\$ 12.697.684
1.6	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN POLIPROPILENO VERDE H=2.1 m	ML	363,88	\$ 30.591	\$ 11.131.545
1.7	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA H= 1,0 m (No incluye descargue ni retiro)	M3	98,70	\$ 47.202	\$ 4.658.837
	SUBTOTAL				\$ 48.267.561
2	Sub- estructura				
2.1	CONCRETOS f'c =4000 psi	M3	98,70	\$ 1.104.939	\$ 109.061.650
2.2	PILOTE PRE EXCAVADO D=50 CM (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	ML	1090,74	\$ 400.445	\$ 436.781.379
2.3	Acero figurado 60000 PSI	KG	62398,54	\$ 7.900	\$ 492.948.461
2.4	Concreto clase F 2000 psi para solados y atraques	M3	34,48	\$ 359.201	\$ 12.386.247
	SUBTOTAL				\$ 1.051.177.738
3	Superestructura				
3.1	Concreto Clase A, F'c=5000 psi	M3	40,64	\$ 1.241.851	\$ 50.468.825
3.2	Concreto clase C F'c= 4000 psi	M3	117,86	\$ 1.104.939	\$ 130.228.111
3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE, FABRICACIÓN, ENSAMBLAJE Y MONTAJE DE ACERO A-36 (estructura metalica puente)	KG	73868,49	\$ 20.083	\$ 1.483.500.788
3.4	Acero figurado 60000 PSI	KG	27616,61	\$ 7.900	\$ 218.171.219
3.5	Baranda Metálica	ML	531,79	\$ 616.538	\$ 327.868.743
3.6	Suministro e instalacion de Apoyos elastomerico de Neopreno	UND	26,00	\$ 121.685	\$ 3.163.810
3.7	Juntas de dilatacion elastomerica reforzada tipo TX-50	ML	8,00	\$ 67.548	\$ 540.384
3.8	Alquiler de Estructura Intermedia provisional tipo megashores (torre).	DIA	120,00	\$ 177.282	\$ 21.273.840
3.9	Alquiler formaleta metalica para fundicion de columnas	Dia	120,00	\$ 193.547	\$ 23.225.640
3.10.	Alquiler e instalacion de cerchas para soporte provisional puente	dia-unidad	90,00	\$ 143.075	\$ 12.876.773

3.11.	ALQUILER DE MATERIAL ENCOFRADO FORMADA POR VIGA METALICA SUPERSLIM Y VIGA PRINCIPAL Y VIGA DE MADERA TIPO T200 COMO VIGA SECUNDARIA DE SOPORTE DEL FORRO DE ENCOFRADO Y ELEMENTOS DE BARANDILLA PARA PROTECCIÓN COLECTIVA EN PLATAFORMA DE TRABAJO A AMBOS LADOS.	día	90,00	\$ 233.365	\$ 21.002.850
3.12	ALQUILER E INSTALACION DE CAMILLA DE 1.4X 0.7 M	UND	379,85	\$ 52.421	\$ 19.912.117
3.13	Muro en bloque concreto estructural liso 12x20x40cm, incluye groutin, refuerzo y anclajes	M2	263,56	\$ 85.827	\$ 22.620.564
	SUBTOTAL				\$ 2.334.853.663
COSTO DIRECTO					\$ 3.434.298.962
A.I.U				30%	\$ 1.030.289.688
TOTAL OBRA					\$ 4.464.588.650

EMPRESA DESARROLLO CONJUNTO TERRITORIAL – DETERCONSA –

NIT: 902.005.834-0

R.L. FRANCISCO ALIRIO RODRÍGUEZ SANTOS

Revisó componente Técnico: Javier Fontecha- director técnico

Revisó Componente Jurídico: Fernando Reyes – Asesor Jurídico

Revisó componente Financiero: Claudia Castañeda – Asesora Financiera