

CUADRO DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA	
<b>PROYECTO</b>	DISEÑO DE UN PUENTE EN BAMBÚ GUADUA AGUSTIFOLIA KUNTH UBICADO EN LA FINCA EL CENTENARIO PARA LA UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS
<b>AUTORES</b>	HENRÍQUEZ DEFELIPE DAVID & MORÓN SIERRA FRANKLIN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD DE MATERIAL	VALOR UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL (\$)
------	-------------	--------	----------------------	---------------------	------------------

1 PRELIMINARES					
1,1	Campamento	m2	20		\$ 901.666,12
1,2	Replanteo	m2	90	\$ 4.743,98	\$ 426.958,03
1,3	Instalaciones provisionales (agua, luz, alcantarillado)	un	1		\$ 482.860,00
				Total cap. =	\$ 1.811.484,15

2 ESTRUCTURA EN GUADUA					
2,1	Diagonales	ml	103,36	\$ 29.008	\$ 2.998.232,07
2,2	Diagonales tipo B	ml	20,56	\$ 27.070	\$ 556.552,60
2,3	Montantes	ml	95,56	\$ 31.531	\$ 3.013.064,52
2,4	Travesaños superiores	ml	44,80	\$ 25.711	\$ 1.151.836,43
2,5	Travesaños inferiores	ml	33,60	\$ 32.625	\$ 1.096.186,95
2,6	Crucetas	ml	48,71	\$ 31.644	\$ 1.541.379,23
2,7	Puntales	ml	5,04	\$ 25.694	\$ 129.496,88
2,8	Pies de amigo	ml	34,88	\$ 25.330	\$ 883.497,99
2,9	Alfardas	ml	66,40	\$ 28.948	\$ 1.922.128,16
2,10	Arcos superiores	ml	81,22	\$ 27.070	\$ 2.198.599,33
2,11	Arcos de carga	ml	66,96	\$ 27.070	\$ 1.812.585,71
2,12	Barandales	ml	31,72	\$ 27.070	\$ 858.650,22
2,13	Arcos de piso	ml	122,72	\$ 27.070	\$ 3.321.991,01
2,14	Arcos de piso interiores	ml	76,25	\$ 27.070	\$ 2.064.063,02
2,15	Correas	ml	205,60	\$ 27.070	\$ 5.565.526,00
2,16	Viga cumbreira	ml	20,85	\$ 66.963	\$ 1.396.186,45
				Total cap. =	\$ 30.509.976,56

3 PISO						
3,1	Puente peatonal piso	m2	30,76	\$ 165.121	\$	5.079.115,81
					Total cap. =	\$ 5.079.115,81

4 HÍERROS						
4,1	Varilla roscada Ø 3/8"	ml	248,06	\$ 2.845	\$	705.623,88
4,2	Tuerca para paso de Ø 3/8"	un	1383	\$ 47	\$	64.764,04
4,3	Arandela soporte para paso de Ø 3/8"	un	1383	\$ 93	\$	128.621,64
					Total cap. =	\$ 899.009,56

5 CUBIERTA						
5,1	Cubierta puente peatonal	m2	143	\$ 82.745	\$	11.813.894
5,2	Tornillos fijación espigo galvanizado de 3/16" de 250mm	un	571	\$ 500	\$	285.556
5,3	Arandelas EPDM tipo sombrilla	un	571	\$ 533	\$	304.172
5,4	Tuerca para paso de Ø 3/16"	un	571	\$ 111	\$	63.393
					Total cap. =	\$ 12.467.014,52

6 ACABADOS						
6,1	Impranol	galón	10,58	\$ 12.519	\$	132.449
					Total cap. =	\$ 132.448,53

7 LIMPIEZA GENERAL						
7,1	Aseo general final de la obra	m2	200,00	\$ 7.738	\$	1.547.696,91
					Total cap. =	\$ 1.547.696,91

8 TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE						
8,1	Material sobrante	m3	70	\$ 65.216	\$	4.565.149
					Total cap. =	\$ 4.565.148,88

<b>SUB- TOTAL DE LA SUPERESTRUCTURA (\$) =</b>					<b>\$</b>	<b>57.011.895</b>
ADMINISTRACION IMPREVISTOS Y UTILIDAD				25%	\$	14.252.974
<b>COSTO TOTAL SUPERESTRUCTURA</b>					<b>\$</b>	<b>71.264.868,65</b>