Duitama

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEL PARQUE PRINCIPAL EN EL SECTOR DE SAN ANTONIO NORTE, MUNICIPIO DE DUITAMA

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	ITEM GOBERNACION	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1. PRELIMINARES						
1,01	1.01.68	LOCALIZACION Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA	M2	1.220,64	$ 4.829,44	$ 5.895.007,64
1,02	3.13.09	CERRAMIENTO EN VARA ROLLIZA Y LONA H=1.50 M , DISTANCIA ENTRE POSTES 2 M	ML	148,00	$ 41.795,16	$ 6.185.683,68
1,03	1.01.11	DEMOLICIÓN SARDINEL (INCLUYE RETIRO)	ML	115,00	$ 4.676,81	$ 537.833,15
1,04	1.01.32	DEMOLICION MUROS LADRILLO E = 0,25 mts.	M2	268,68	$ 11.860,17	$ 3.186.590,48
1,05	1.01.10	DEMOLICIÓN CONCRETO CICLOPEO (INCLUYE RETIRO)	M3	182,00	$ 172.783,75	$ 31.446.642,50
1,06	1.01.05	CONFIGURACIÓN-NIVELACIÓN TERRENO	M2	1.218,00	$ 1.115,35	$ 1.358.496,30
1,07	1.02.16	EXCAVACION DE CORTES, CANALES Y PRESTAMOS EN MATERIAL COMUN A MAQUINA INCLUYE CARGUE Y ACARREO LIBRE DE 5 KM	M3	303,89	$ 12.450,65	$ 3.783.628,03
1,08	1.02.17	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	180,00	$ 66.142,29	$ 11.905.612,20
1,09	1.01.09	CORTE RAIZ D = 30 cm - 80 cm	ML	5,00	$ 17.080,55	$ 85.402,75
1,10	3.03.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO PLANCHA VIBRADORA	M3	470,00	$ 73.050,70	$ 34.333.829,00
					SUBTOTAL	**$ 98.718.725,73**
2. ESTRUCTURAS						
2,01	1.02.09	CONCRETO CICLOPEO 21MPa (3000 PSI) RELACIÓN 60C/40P	M3	22,99	$ 421.022,00	$ 9.679.295,78
2,02	1.02.13	CONCRETO VIGA DE AMARRE 21,1 MPa, SECCION RECTANGULAR	M3	25,00	$ 682.168,64	$ 17.054.216,00
2,03	1.02.42	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	kg	7200,00	$ 4.427,28	$ 31.876.416,00
2,04	6.02.07	CONCRETO CLASE D 21 MPa (3000 PSI)	M3	13,50	$ 475.506,98	$ 6.419.344,23
2,05	2.07.01	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3	35,00	$ 829.316,18	$ 29.026.066,30
					SUBTOTAL	**$ 94.055.588,31**
3. MOBILIARIO PARQUE						
3,01		SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA TIPO DECK PARA SENTADEROS	M2	60,00	$ 337.971,56	$ 20.278.293,60
3,02		SUMINISTRO E INSTALACION DE PARQUE INFANTIL IMPORTADO MA-026 INCLUYE LOCALIZACIÓN Y EXCAVACIÓN	UND	1,00	$ 15.299.574,30	$ 15.299.574,30
3,03	1.20.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANECA EN MALLA METALICA M-120, INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO Y ANCLAJE	UND	5,00	$ 471.963,31	$ 2.359.816,55
					SUBTOTAL	**$ 37.937.684,45**
4. PISOS BASES Y ACABADOS						
4,01	1.18.04	CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 17,5 MPa - (2500 PSI)	M2	17,50	$ 105.619,44	$ 1.848.902,14
4,02	3.06.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	125,37	$ 51.795,77	$ 6.493.635,68
4,03		SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN PEATONAL CONCRETO 6 CM	M2	730,00	$ 56.665,09	$ 41.365.515,70
4,04	3.08.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL GUIA (LÍNEAS) 40*40 CM	M2	80,50	$ 72.638,52	$ 5.847.400,86
4,05	3.08.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LOSETA PODOTÁCTIL ALERTA (PUNTOS) 40*40 CM	M2	45,00	$ 75.763,52	$ 3.409.358,40
4,06	3.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDAS EN TUBERÍA METÁLICA AGUA NEGRA D=2", C. 0.80, SOLDADO, SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA.	ML	140,00	$ 331.577,11	$ 46.420.795,40

						SUBTOTAL	$ 105.395.608,19
5. VEGETACION Y JARDINERIA							
5,01	2.09.03	CONSTRUCCION DE JARDINES	M2	120,00	$ 73.299,19	$	8.795.902,80
						SUBTOTAL	$ 8.795.902,80
						TOTAL COSTO DIRECTO	$ 344.903.609,47
		ADMINISTRACION		20,00%		$	68.980.701,89
		IMPREVISTOS		3,00%		$	10.347.105,28
		UTILIDAD		2,00%		$	6.898.070,19
TOTAL COSTO INDIRECTO						$	86.225.877,36
		VALOR COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO				$	431.129.386,83
		Implementacion protocolo bioseguridad COVID				$	4.931.053,60
		PMA (Plan de Manejo Ambiental)				$	8.517.859,54
		PMT (Plan de Manejo de Tránsito)				$	5.421.406,00
		VALOR TOTAL OBRA				$	449.999.705,97
		VALOR TOTAL OBRA AJUSTADO AL PESO				$	449.999.706,00

Nota: Los precios son tomados de la Resolución 053 del 30 de noviembre de 2020 "Por medio de la cual se actualiza y se fija la lista de precios unitarios de Obra pública y de consultoría en el Departamento de Boyacá"

ING EDISON ANDRES CABRERA NIÑO
TECNICO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA