"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL CAMI BARANDILLAS DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA"

CAPITULO	ITEM	ICCU	DESCRIPCION	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			PRELIMINARES				
1	**1.1**	1.25	DEMOLICIÓN PLACA PISO HASTA 0.10 M	M2	121.00	$ 15'947.00	$ 1'929'587.00
	1.2	1.35	DESMONTE DE CUBIERTAS (TERMOACÚSTICA)	M2	143.00	$ 17'561.00	$ 2'511'223.00
	1.3	N.A	DESMONTE DE FLANCHE	ML	37.00	$ 5'428.28	$ 200'846.36
	1.4	N.A	DESMONTE DE CANAL EN PVC	ML	17.00	$ 29'453.05	$ 500'701.90
	1.5	N.A	DESMONTE TANQUE DE RESERVA	UND	2.00	$ 49'641.40	$ 99'282.80
	1.6	N.A	DESMONTE PISO LAMINADO	M2	121.00	$ 27'713.12	$ 3'353'287.52
			SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 8'594'928.58**
			MAMPOSTERIA				
5	**5.1**	N.A	LAVADO DE FACHADA CON RINSE EN BLOQUE DE CONCRETO	M²	132.80	$ 18'443.13	$ 2'449'247.22
			SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 2'449'247.22**
			PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				
6	**6.1**	6.3	FILOS O DILATACIONES S/MURO	ML	44.00	$ 11'145.00	$ 490'380.00
			SUBTOTAL PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				**$ 490'380.00**
			CUBIERTAS				
7	**7.1**	7.4	BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	ML	55.80	$ 33'501.00	$ 1'869'355.80
	7.2	N.A	CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18; DS=90	ML	13.00	$ 169'371.14	$ 2'201'824.76
	7.3	7.25	TEJA TERMOACÚSTICA	M2	143.00	$ 72'558.00	$ 10'375'794.00
	7.4	N.A	FLANCHE LAM GALV. CAL 18 D= 0,30 Mts	ML	37.00	$ 97'899.85	$ 3'622'294.57
			SUBTOTAL PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS				**$ 18'069'269.13**
			MORTEROS Y CONCRETOS				
8	**8.1**	8.11	MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 ARENA LAVADA DE PEÑA	M3	12.00	$ 836'099.00	$ 10'033'188.00
	8.2	N.A	POLIUREA PARA EXTERIOR	M2	121.00	$ 279'079.33	$ 33'768'599.33
			SUBTOTAL MORTEROS Y CONCRETOS				**$ 43'801'787.33**
			CARPINTERÍA EN MADERA				
9	**9.1**	9.28	VIDRIO TEMPLADO PULIDO 8 MM	M2	24.00	$ 340'115.00	$ 8'162'760.00
			SUBTOTAL CARPINTERÍA EN MADERA				**$ 8'162'760.00**
			CARPINTERIA METALICA				
10	**10.1**	10.6	MARQUESINA EN LÁMINA COLD ROLLED CAL.16	M2	24.00	$ 133'321.00	$ 3'199'704.00
	10.2	10.19	VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA	M2	10.00	$ 379'747.00	$ 3'797'470.00
			SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 6'997'174.00**
			INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO				
11	**11.1**	11.8	CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC	UN	2.00	$ 349'372.00	$ 698'744.00
			SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS - RED CONTRA INCENDIO				**$ 698'744.00**
			INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
12	**12.1**	N.A	DESMONTE DE LUMINARIA	UN	11.00	$ 15'370.70	$ 169'077.70
	12.2	N.A	INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4 INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	ML	42.00	$ 16'304.29	$ 684'780.18
	12.3	N.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA RADWELL 2400	UN	11.00	$ 28'379.29	$ 312'172.19
	12.4	N.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO PANEL LED DE 50 X 50	UN	9.00	$ 135'914.32	$ 1'223'228.88
	12.5	N.A	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS HERMETICAS	UN	2.00	$ 168'714.32	$ 337'428.64
			SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 2'726'687.59**
			PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				
14	**14.1**	14.23	PISO VINILO TRÁFICO PESADO	M2	135.00	$ 75'525.00	$ 10'195'875.00
	14.2	14.13	GUARDAESCOBA PVC CEDRO	ML	78.00	$ 17'239.00	$ 1'344'642.00
	14.3	14.42	MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	44.00	$ 106'027.00	$ 4'665'188.00
			SUBTOTAL PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS				**$ 16'205'705.00**
			CIELO RASO				
15	**15.1**	15.3	CIELO RASO BOVEDAS DRYWALL (INCLUYE PINTURA)	M2	12.00	$ 84'942.00	$ 1'019'304.00
			SUBTOTAL CIELO RASO				**$ 1'019'304.00**
			PINTURAS				
18	**18.1**	18.1	IMPERMEABILIZACIÓN FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O SIMILAR	M2	272.00	$ 13'414.00	$ 3'648'608.00
	18.2	N.A	RETIRO DE ESTUCO	M2	272.00	$ 8'135.35	$ 2'212'815.20
	18.3	N.A	SELLO DE POLIURETANO ELASTICO PARA JUNTAS EN VENTANAS	ML	286.00	$ 6'295.05	$ 1'800'384.11
	18.4	18.23	VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS	M2	844.00	$ 11'561.00	$ 9'757'484.00
	18.5	N.A	PINTURA KORAZA IMPERMEABILIZANTE BLANCA PARA EXTERIOR	M2	272.00	$ 27'912.46	$ 7'592'188.03
			SUBTOTAL PINTURAS				**$ 25'011'479.34**
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 134'227'466.20**
			COSTOS INDIRECTOS AIU			33.00%	**$ 44'295'063.85**
			SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS AIU				**$ 178'522'530.04**
			INTERVENTORIA			0.00%	**$ -**
						TOTAL	**$ 178'522'530.04**

ELABORO:

ING. ALEXANDER OSPINA
CONTRATISTA DE OBRAS PUBLICAS

REVISO:

ING. JOAQUIN ROMERO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

APROBO:

ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS