ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

MEMORIAS DE CÁLCULO

REMODELACION -ADECUACION DE BATERIAS SANITARIAS COMUNES DEL PISO 3 DEL PALACIO MUNICIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
1,01	**DESMONTE DE CIELO RASO (con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				13,72		13,72
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				9,83		9,83
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				11,62		11,62
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				9,08		9,08
							TOTAL	**44,25**
1,02	**DEMOLICION DE ENCHAPE DE BAÑO(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				33,00		33,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				34,00		34,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				47,90		47,90
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				37,00		37,00
							TOTAL	**151,90**
1,03	**DESMONTE DE PUERTAS (con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
							TOTAL	**9,00**
1,04	**DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS (con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					7,00	7,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					7,00	7,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					6,00	6,00
							TOTAL	**24,00**
1,05	**DESMONTE DE REJILLAS DE SIFONES EXISTENTES**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**5,00**
1,06	**DESMONTE DE LAMPARAS EXISTENTES(INCLUYE TUBERIA Y CABLEADO)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
							TOTAL	**11,00**
1,07	**DESMONTE DE MESON DE LAVAMANOS EXISTENTE(con recargo nocturno)**							
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				0,88		0,88
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				0,92		0,92
							TOTAL	**1,80**
1,08	**DESMONTE DE GABINETE AEREO(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND				1,00		1,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
							TOTAL	**1,00**
1,09	**DESMONTE DE LLAVE DE LAVATRAPEROS(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND				1,00		1,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
							TOTAL	**1,00**
1,1	**DESMONTE DE TAPA DE LLAVE DE PASO(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND				1,00		1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND				1,00		1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND				2,00		2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND				1,00		1,00
							TOTAL	**5,00**
1,11	**DESMONTE DE TAPA DE CAJA ELECTRICA(con recargo nocturno)**							

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND						0,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND				2,00		2,00
							TOTAL	**2,00**
2,01	**SELLADO Y PULIDA DE GRANITO DE PISO(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				12,00		12,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				8,40		8,40
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				10,20		10,20
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				8,20		8,20
							TOTAL	**38,80**
2,02	**SELLADO Y PULIDA DE GRANITO DE MESON DE LAVAMANOS(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				2,80		2,80
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				1,90		1,90
							TOTAL	**4,70**
2,03	**DESMONTE-MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE MAMPARAS DE CABINAS SANITARIAS-Incluye cambio de soportes, tornilleria oxidada y sellado**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				8,40		8,40
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				4,60		4,60
							TOTAL	**13,00**
3,01	**SUMINISTRO DE MATERIALES Y APLICACIÓN DE TRES (3) MANOS DE PINTURA VINILICA PARA MUROS TIPO 1 (INCLUYE RESANES) COLOR A ESCOGER.(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				14,10		14,10
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				14,20		14,20
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				17,60		17,60
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				13,70		13,70
							TOTAL	**59,60**
4,01	**SUMINISTRO E INSTALACION de cieloraso en laminas de yeso carton de 3/8" con estructura metalica anclada al entrepiso mediante platinas y dos manos de vinilo tipo 1. incluye la instalacion de la estructura(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				13,72		13,72
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				9,83		9,83
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				11,62		11,62
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				9,08		9,08
							TOTAL	**44,25**
5,01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS EN MADERA (INCLUIDO cerradura para puerta baño) 0,75*2.00 (con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABAELLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
							TOTAL	**9,00**
6,01	**ENCHAPE EN CERAMICA PARED (0.30m*0.60m)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				36,00		36,00
	BAÑO CABAELLEROS TERCER PISO	M2				35,00		35,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				47,90		47,90
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				37,00		37,00
							TOTAL	**155,90**
7,01	**INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR BLANCO (GRIFERIA INCLUIDA TIPO PUSH Y KIT DE DESAGüE)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
							TOTAL	**11,00**
7,02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIOS (INSTITUCIONAL AHORRADOR)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
							TOTAL	**9,00**
7,03	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL DE PARED(con recargo nocturno)**							
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
							TOTAL	**4,00**
7,04	**SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE INCRUSTACIONES (INCLUYE DISPENSADOR DE PAPEL Y TOALLAS,DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO, PAPELERA)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**4,00**
7,05	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS PARA SIFONES(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**5,00**
7,06	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA TIPO SOCODA DE LLAVE DE REGISTRO(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**4,00**
7,07	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDIN GRIVAL (LAVATRAPEROS)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**1,00**
7,08	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MESON EN CONCRETO DE 0,55M DE ANCHO , 0,15 M DE ESPESOR,PARA LAVAMANOS, CON ACABADO EN GRANITO PULIDO, INCLUYE SALPICADERO PERIMETRAL(con recargo nocturno)**							
	BAÑO 2 DAMAS TERCER PISO	ML				1,60		1,60
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	ML				1,60		1,60
							TOTAL	**3,20**
8,01	**SUMINISTRO E INSTALACION DIVISIONES DE ORINALES EN ACERO INOXIDABLE(con recargo nocturno)**							
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				0,59		0,59
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				1,17		1,17
							TOTAL	**1,76**
8,02	**MANTENIMIENTO DE MARCOS METALICOS DE PUERTAS(Incluye anticorrosivo y pintura color negro)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
							TOTAL	**9,00**
8,03	**MANTENIMIENTO DE MARCOS METALICOS DE VENTANAS INTERNAS(Incluye anticorrosivo y pintura color negro)(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
							TOTAL	**3,00**
9,01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS CON BORDES BISELADOS(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				2,20		2,20
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				1,50		1,50
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				0,80		0,80
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				0,80		0,80
							TOTAL	**5,30**
9,02	**SUMINSITRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4MM PARA VENTANAS Y PUERTAS(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				0,12		0,12
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				0,12		0,12
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				2,24		2,24
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				1,68		1,68
							TOTAL	**4,16**
10,1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LÁMPARA(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					4,00	4,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					3,00	3,00
							TOTAL	**11,00**
10,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CON DISEÑO 30CM x 120CM 3200LM(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					2,00	2,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	ÁREA	CANTIDAD	TOTAL
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**6,00**
10,3	**SUMINISTRO, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE PANEL LED REDONDO 18 W, 6.500 K ULTRA DELGADO, DE INCRUSTAR, 100 - 240 V/AC.(con recargo**							
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					3,00	3,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					2,00	2,00
							TOTAL	**5,00**
10,4	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES DOBLES(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					2,00	2,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**5,00**
10,5	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO DAMAS 2 TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS 2 TERCER PISO	UND						0,00
							TOTAL	**3,00**
10,6	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPAS CAJA ELECTRICA EXISTENTE(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO DAMAS 2 TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO CABALLEROS 2 TERCER PISO	UND					2,00	2,00
							TOTAL	**2,00**
11,01	**RETIRO DE ESCOMBROS Y SOBRANTES DE LA OBRA (con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M3					4,85	4,85
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M3					4,60	4,60
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M3					5,50	5,50
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M3					5,20	5,20
							TOTAL	**20,15**
11,02	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE SEÑALETICAS EN ACRILICO PARA BATERIAS SANITARIAS(Incluye, identificador de baño, uso de lavamanos y**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND					1,00	1,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**4,00**
11,04	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORGANIZADOR DE LAVATRAPEROS(con recargo nocturno)**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	UND						0,00
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	UND						0,00
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	UND					1,00	1,00
							TOTAL	**1,00**
11,05	**ASEO GENERAL DE LAS INSTALACIONES (PISOS, MUROS, VIDRIOS, TECHOS, BAÑOS, ETC.) LA OBRA EN SU PERIODO DE EJECUCIÓN DEBERÁ PERMANECER**							
	BAÑO DAMAS TERCER PISO	M2				57,15		57,15
	BAÑO CABALLEROS TERCER PISO	M2				53,95		53,95
	BAÑO 2 DAMAS TECER PISO	M2				64,50		64,50
	BAÑO 2 CABALLEROS TERCER PISO	M2				55,60		55,60
							TOTAL	**231,20**