

ANEXO NO. 17
CUADRO DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES, UNIDADES, CANTIDADES

	SEDES		JOSE MARIA CORDOBA	SANTO TOMAS	MANUELA BELTRAN	GABRIELA MISTRAL	TOTAL CUATRO SEDES
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	CANT	CANT	CANT	VR TOTAL
	OBRAS PRELIMINARES						
1	Localización y replanteo	M2	20.80			86.33	107.13
2	Descapote de capa vegetal H= 0,20 m incluye cargue y retiro de sobrantes	M2	20.80			86.33	107.13
3	Cerramiento provisional en lona verde h=2,10 m	ML	33.10			28.14	61.24
	BATERIAS SANITARIAS						
4	Demolición de muros existentes incluye retiro	M2	5.41			50.84	56.25
5	Demolición de pisos existentes incluye retiro	M2	9.51			5.98	15.49
6	Demolición de enchapes existentes incluye retiro	M2	18.34				18.34
7	Desmante y retiro de cubierta existente incluye retiro	M2				39.71	39.71
8	Desmante de aparatos sanitarios existentes incluye retiro	UND	2.00			7.00	9.00
9	Desmante de carpintería metálica existente incluye retiro	UND	2.00			7.00	9.00
10	Mampostería en bloque e=12 cm	M2	10.35			113.54	123.89
11	Dintel en concreto 0,2 X 0,4	ML	1.00			49.66	50.66
12	Mesones en concreto para lavamanos. Incluye refuerzo (ml)	ML	2.15			2.11	4.26
13	Enchape muros para baños blanco 0,30x0,30 m incluye win	M2	20.67			86.36	107.03
14	Resane de pisos en mortero existente.	M2	-			11.23	11.23
15	Afinado pisos en mortero 1:3 e= 4 cm	M2	9.51			29.04	38.55
16	Suministro e instalación de piso en cerámica blanca formato 0,3x0,3 m.	M2	5.40			17.64	23.04
17	Andenes en concreto 1,2 ML - incluye acero	ML	13.49				13.49
18	Suministro de lavamanos de sobreponer color blanco ancho 57 cms.	UND	3.00			3.00	6.00
19	Suministro de sanitario de tanque color blanco	UND	2.00			7.00	9.00
20	Suministro de sanitario de tanque color blanco- Baños Movilidad reducida. Incluye Barra	UND	1.00			2.00	3.00
21	Suministro e instalación de orinal mediano de colgar línea institucional color blanco con válvula de metálica cromada, incluye instalación, acoples y accesorios de conexión.	UND	-			3.00	3.00
22	Suministro e instalación de grifería para lavamanos	UND	4.00			5.00	9.00
23	Lavamanos de colgar- Baños movilidad reducida	UND	1.00			2.00	3.00
24	Llave terminal tipo jardín pesada.	UND	4.00			4.00	8.00
25	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico en acero inoxidable anti vandálico rollo de 200m a 400m, para instalar sobre pared.	UND	3.00			9.00	12.00
26	Suministro e instalación de dispensador de jabón líquido de jabón líquido empotrado a pared, anti vandálico, cuerpo en acero inoxidable, válvula anticorrosiva, para instalar sobre pared, válvula dosificadora anticorrosiva, capacidad de 1 litro de jabón.	UND	3.00			3.00	6.00
27	Suministro e instalación de dispensador de toallas en acero inoxidable.	UND	2.00			3.00	5.00
28	Suministro e instalación de espejo en cristal 4mm biselado y flotado 0.025m sobre tubular de aluminio. 1,40 X 0,6 M	UND	1.00			2.00	3.00
29	Suministro e instalación de puerta metálica entamborada de 0,7*2,00 m	UND	2.00			8.00	10.00
30	Suministro e instalación de puerta metálica entamborada de 1,00*2,00 m-BAÑOS MOVILIDAD REDUCIDA	UND	1.00			2.00	3.00
31	Instalaciones hidrosanitarias	UND				1.00	1.00
	PINTURA DE MUROS						
32	Desmante de elementos adosados a los muros: tableros, carteles, canaletas, equipos multimedia, etc.	GL	1.00	1.00	1.00		3.00
33	Remoción de pintura en mal estado y resane de muros, incluye tratamiento de fisuras y de humedades.	M2	174.59	360.39	387.43		922.42
34	Estuco y pintura de fachada en estuco plástico, con pintura Koraza color definido en planos	M2	174.59	360.39	387.43	63.54	985.96
35	Estuco y pintura de aulas en estuco plástico, con pintura Koraza color definido en planos	M2	166.82	179.19	180.08	34.58	560.67
36	Estuco y pintura de fachada en estuco plástico, con pintura Koraza color definido en planos	ML	105.50	94.12	118.28		317.90
	CARPINTERIA METÁLICA						
37	Mantenimiento de ventanas en celosía, módulos en vidrio rectangular con marco metálico de 0,5 *0.25. Incluye desmante y reposición de perfiles sueltos y en mal estado.	UND			3.00		3.00
38	Limpieza y pintura con base en anticorrosivo y pintura en aceite para ventanas en reja existentes.	UND			2.00		2.00

	SEDES		JOSE MARIA CORDOBA	SANTO TOMAS	MANUELA BELTRAN	GABRIELA MISTRAL	TOTAL CUATRO SEDES
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	CANT	CANT	CANT	VR TOTAL
	CUBIERTA						
39	Desmonte de cubiertas existentes	M2	188.17	247.13	193.42		628.72
40	Suministro e instalación de tejas en fibrocemento ondulada No.3 -4 de Eternit, según especificaciones- Incluye instalación, y sello de juntas.	M2	188.17	247.13	193.42	61.71	690.43
41	Estructura metálica Cubierta	M2	14.22	-	-		14.22
42	Limpieza de elementos metálicos de estructura, incluye pintura anticorrosiva de cerchas y correas.	M2	188.17	247.13	193.42	61.71	690.43
	OBRAS EXTERIORES						
43	Retiro de cerramiento existente en alambre de puas y postes de madera.	ML			141.06		141.06
44	Excavación de terreno para viga de cimentación de 0.4*0.35 m- incluye acarreo de material sobrante.	ML			141.06		141.06
45	Fundición de viga de cimentación de 0.4*0.35 en concreto de 21 mpa, para confinamiento de poste metálico - incluye acero de refuerzo.	ML			141.06		141.06
46	Fundición de viga de sobrecimiento de 0.14*0.20 en concreto de 21 mpa- incluye acero de refuerzo.	ML			141.06		141.06
47	Relleno de conformación viga de cimentación con material del sitio.	ML			141.06		141.06
48	Fundición de alfajia pisamalla, en concreto de 21 mpa.	ML			141.06		141.06
49	Construcción de cerramiento en malla eslabonada. Acabado a la vista. Incluye postes en tubería galvanizada de 2" cada 2 mts aproximadamente o menos en los puntos donde se requiera (longitud tubo 3,10 m repartidos así: 30 cm gallinazo, 2,20 m para malla, 60 cm para empotrar); malla eslabonada calibre 10 ojo 5"x5", varilla lisa de 3/8" entrelazada a la malla y soldada a ésta y a los tubos, al igual que la malla también se debe soldar a los tubos, pieamigos cada 2 módulos, tapón metálico para tubo, concertina en alambre de púa cal 16 encima del gallinazo, incluye también acarreo interno y transporte de materiales. La excavación, la fundación y el refuerzo se pagarán en los ítems respectivos. También incluye ángulo para amarre de malla eslabonada por los desniveles del terreno.	M2			338.18		338.18
50	Fundición de andenes en concreto de 1.80 de ancho e=15 cm. En concreto de 21 Mpa, incluye relleno compactado de soporte en rocamuerta de 1,90 m de ancho e=0.2 cm. Incluye Acero.	ML		33.69		86.33	120.02
51	Cunetas perimetral para aguas lluvias- en concreto de 21 Mpa de 0,2*0,1 a 0,3. Incluye rejilla en concreto premoldeada. Incluye acero	ML	81.60				81.60
52	Escalera sobre terreno, en concreto de 21 Mpa, 1.20 de ancho, con huellas de 1,00 m y contrahuella 0,175 m. Incluye acero de refuerzo. Acabado rugoso.	ML	16.00				16.00
53	Mantenimiento Pozo séptico- Limpieza con vactor.	UND	1.00				1.00
54	Suministro e instalación de tanque plástico capacidad 2000 L.	UND	1.00			1.00	2.00
55	Estructura soporte tanques	UND	1.00			1.00	2.00
56	Baños Móviles	MES				12.00	12.00
57	Instalaciones eléctricas	UND				1.00	1.00
58	Baranda en tubular de lámina redondo 1 1/2 " pintura anticorrosiva. Acabado en esmalte. Poste vertical a 1.5 m de distancia. Tres franjas horizontales a 0.3, 0.5 y 0.9 m.	ML	40.56				40.56
59	Aseo General	M2	188.17	247.13	193.42	61.71	690.43
	DOTACION						
60	Muebles de almacenamiento aulas- Mueble para material didáctico de las aulas básicas de clases.	UND	2.0	2.0	2.0		6.0
61	Tableros para aulas de especializacdo y/o académicas.	UND	2.0	2.0	2.0		6.0
62	Tandem tres canecas para aulas.	UND	2.0	2.0	2.0		6.0
63	Módulo 10 casilleros alumnos	UND	2.0	2.0	1.0		5.0
64	Puesto de trabajo docente- Una silla puesto de trabajo docente, y una mesa puesto docente.	UND	2.0	2.0	2.0		6.0
65	Puestos de trabajo aula primaria- Una silla puesto de trabajo primaria, una mesa puesto de trabajo básica primaria.	UND	16.0	12.0	7.0		35.0