

**CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO**  
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
1.1.1	Localizacion, trazado y replanteo de edificaciones y urbanismo. Medido como area construida. Incluye hiladeros y señalizacion necesaria.				m2	\$ 7.135
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 846
10164	Clavos de 1"	lb	0,05	3,00%	\$ 6.500	\$ 335
10351	Larqueros de 4cmx3cm por 3m	un	0,07	3,00%	\$ 7.633	\$ 511
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 3.232
20019	TOPOGRAFO	jornal	1,00	150,000	\$ 218.732	\$ 1.458
20003	AYUDANTE ENTENDIDO	jornal	1,00	150,000	\$ 163.726	\$ 1.092
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	150,000	\$ 102.329	\$ 682
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.057
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 3.232	\$ 162
30092	Estación Total con precisión angular de 6". Precisión lineal 2 mm ± 2 ppm	hr	1,00	0,220	\$ 13.161	\$ 2.895
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					\$ 7.135

ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
1.2.1	Suministro e instalacion de redes Electricas provisionales. Incluye (2) Tableros bifasico para 16 circuitos, breakers, cableado, tuberia, telera de apoyo y demas elementos para su correcto funcionamiento. No incluye caseta o techo de proteccion				un	\$ 5.161.683
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 3.743.827
10791	TUBO CONDUIT PVC 1" x 3 M	UND	2,00	5,00%	\$ 14.924	\$ 31.340
10792	CURVA PVC CONDUIT 1" x 90	UND	2,00	5,00%	\$ 4.841	\$ 10.166
10803	CABLE DE COBRE THHN/THWN #4 AWG	M	50,00	5,00%	\$ 16.840	\$ 884.100
10802	CABLE DE COBRE THHN/THWN #6 AWG	M	50,00	5,00%	\$ 10.942	\$ 574.455
10793	CABLE DE COBRE THHN/THWN #8 AWG	M	50,00	5,00%	\$ 7.269	\$ 381.623
10794	CABLE DE COBRE THHN/THWN #10 AWG	M	50,00	5,00%	\$ 4.903	\$ 257.408
10795	TABLERO BIFASICO CON ESPACIO PARA 16 CIRCUITOS	UND	2,00	5,00%	\$ 274.390	\$ 576.219
10796	BREAKER MONOPOLAR 15-50 A	UND	32,00	5,00%	\$ 13.621	\$ 457.666
10797	ADAPTADOR TERMINAL PVC 1/2" CONDUIT	UND	64,00	5,00%	\$ 614	\$ 41.261
10798	CAJA GALVANIZADA 2" x 4"	UND	6,00	5,00%	\$ 2.222	\$ 13.999
10799	ALAMBRE DE COBRE THHN/THWN #12 AWG	M	50,00	5,00%	\$ 2.622	\$ 137.655
10800	CINTA AISLANTE SUPER 33 x 20 M	UND	5,00	0,00%	\$ 23.081	\$ 115.405
10801	TOMACORRIENTE DOBLE POLO A TIERRA	UND	12,00	0,00%	\$ 19.324	\$ 231.888
10688	Telera de 90*135	un	1,00	0,00%	\$ 30.643	\$ 30.643
#N/D		#N/D				\$ 0
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 1.207.482
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	0,50	\$ 194.425	\$ 388.850
20005	AYUDANTE RASO	jornal	4,00	0,50	\$ 102.329	\$ 818.632
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 60.374
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 1.207.482	\$ 60.374
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 150.000
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	1,500	\$ 100.000	\$ 150.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					\$ 5.161.683

ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
1.2.2	Suministro e instalacion redes Hidro Sanitarias provisionales. Incluye tuberias de 6" para empalme a redes existentes, accesorios, tuberia presion en PE 3/4" 25mm, accesorios y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.				un	\$ 10.140.035
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 8.937.069
10804	TUBERÍA SANITARIA PVC 6"	M	75,00	5,00%	\$ 73.322	\$ 5.774.108
10805	CODO SANITARIO PVC 6" x 90° CxC	UND	12,00	5,00%	\$ 151.170	\$ 1.904.742
10806	UNIÓN SANITARIA PVC 6"	UND	12,00	5,00%	\$ 45.201	\$ 569.533
10807	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	1,50	5,00%	\$ 65.915	\$ 103.816
10808	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	1,50	5,00%	\$ 136.703	\$ 215.307
10809	ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	1,50	5,00%	\$ 10.316	\$ 16.248
10810	TUBO PRESIÓN EN PE DE 3/4" 25MM	m	75,00	5,00%	\$ 2.170	\$ 170.888

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10811	ACCESORIO PE DE 3/4" 25MM	un	0,60	5,00%	\$ 23.879	\$ 15.044
10807	LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)	Un	0,08	5,00%	\$ 65.915	\$ 5.191
10808	SOLDADURA PVC (1/4 Gal)	Un	0,08	5,00%	\$ 136.703	\$ 10.765
10814	CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 M	un	0,50	5,00%	\$ 1.523	\$ 800
10815	REGISTRO DE BOLA 1/2"	Un	1,50	5,00%	\$ 25.184	\$ 39.665
10816	LLAVE DE COBRE ROSCADA DE 1/2"	un	1,00	0,00%	\$ 29.726	\$ 29.726
10809	ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)	Kg	7,50	5,00%	\$ 10.316	\$ 81.239
#N/D		#N/D			\$ 0	\$ 0
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 1.002.824</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	0,50	\$ 194.425	\$ 388.850
20005	AYUDANTE RASO	jornal	3,00	0,50	\$ 102.329	\$ 613.974
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 50.141</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 1.002.824	\$ 50.141
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 150.000</b>
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	1,500	\$ 100.000	\$ 150.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 10.140.035</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
1.3.1	TALA, cargue y retiro de ÁRBOLES bajo cualquier condición, ALTURA de 0 a 5.00 mts				un	\$ 978.603
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	MATERIALES	Un				\$ 34.222
10013	ACPM	gl	3,00	5,00%	\$ 10.864	\$ 34.222
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 190.040</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	2,10	\$ 194.425	\$ 92.583
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	2,10	\$ 102.329	\$ 97.456
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 122.542</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 190.040	\$ 9.502
30224	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP. longitud de espada 45-90 cm	hr	9,00	2,00	\$ 6.280	\$ 113.040
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D			\$ 0	\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>EXPANSION</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 631.800</b>
50005	Retiro y transporte al sitio autorizado por Entidad Ambiental	m3	6,00	35,00%	\$ 78.000	\$ 631.800
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 978.603</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
1.3.2	Astillado y chipiado de raíces y tocones de aprovechamiento forestal, incluye limpieza de raíces extraídas, retiro de piedras y tierra con diámetros entre 21 a 40 cm				un	\$ 494.290
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	MATERIALES	Un				\$ 17.111
10013	ACPM	gl	1,50	5,00%	\$ 10.864	\$ 17.111
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 99.771</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	4,00	\$ 194.425	\$ 48.606
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	4,00	\$ 102.329	\$ 51.165
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 61.509</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 99.771	\$ 4.989
30224	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP. longitud de espada 45-90 cm	hr	9,00	1,00	\$ 6.280	\$ 56.520
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D			\$ 0	\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>EXPANSION</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 315.900</b>
50005	Retiro y transporte al sitio autorizado por Entidad Ambiental	m3	3,00	35,00%	\$ 78.000	\$ 315.900
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 494.290</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
1.3.3	Demolición Mecánica de Andenes, cunetas, carcamos o pisos en Concreto, cargue, transporte y botada de escombros. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.				m2	\$ 42.655
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 0</b>

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
#/N/D		#/N/D				\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 20.466
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	10,00	\$ 194.425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	10,00	\$ 102.329	\$ 20.466
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 6.394
30113	Herramienta menor	(%/mo)	0,05	1,00	\$ 20.466	\$ 1.023
30047	Compresor 1 martillo 1 operador/combust	hr	0,06	1,00	\$ 70.000	\$ 4.200
30069	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	hr	0,06	1,00	\$ 19.518	\$ 1.171
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	EXPANSION	VR. UNITARIO	\$ 15.795
50005	Retiro y transporte al sitio autorizado por Entidad Ambiental	m3	0,15	1,35	\$ 78.000	\$ 15.795
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 42.655</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

## 2 MOVIMIENTOS DE TIERRA Y REEMPLAZOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.1.1	Descapote Mecanico, incluye cargue, botada y transporte de Tierra				m3	\$ 43.091
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 2.698
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	110,00	\$ 194.425	\$ 1.768
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	110,00	\$ 102.329	\$ 930
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 12.393
30113	Herramienta menor	(%/mo)	0,05	1,00	\$ 2.698	\$ 135
30161	Retroexcavadora sobre orugas de profundidad de excavación mínima de 6,0 m, de 80 kw de potencia	hr	0,03	1,000	\$ 176.298	\$ 5.289
30027	Buldozer, Potencia al volante de 80 HP, motor de 2400 RPM, longitud de hoja 3,99m	hr	0,03	1,000	\$ 232.319	\$ 6.970
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 28.000
40015	Derechos botadero	m3	1,00	1,30	\$ 7.000	\$ 9.100
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	10,00	1,30	\$ 1.890	\$ 18.900
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 43.091</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.1.2	Acondicionamiento de acceso provisional a la obra con recebo (afirmado). Incluye mantenimiento durante el período de construcción.				m3	\$ 107.601
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 24.630
10561	Recebo común	m3	1,00	20,00%	\$ 19.778	\$ 23.734
10025	Agua x Litros	lt	10,00	3,00%	\$ 87	\$ 896
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 3.805
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	78,00	\$ 194.425	\$ 2.493
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	78,00	\$ 102.329	\$ 1.312
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 35.990
30113	Herramienta menor	(%/mo)	0,05	1,00	\$ 3.805	\$ 190
30162	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	hr	0,04	1,00	\$ 187.001	\$ 7.480
30220	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	hr	0,18	1,00	\$ 157.332	\$ 28.320
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 6.321
40014	Densidad de Campo Método del Cono de Arena	un	0,05	0,00%	\$ 126.425	\$ 6.321
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 36.855
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	15,00	1,30	\$ 1.890	\$ 36.855
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 107.601</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.1.3	Movimiento de material proveniente de las excavaciones, conformacion y compactacion del terreno mediante medios mecanicos con RetroExcavadora de Liantas o similar				m3	\$ 13.340
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 1.099
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	270,00	\$ 194,425	\$ 720
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	270,00	\$ 102,329	\$ 379
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 9.784
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 1,099	\$ 55
30162	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	hr	0,05	1,000	\$ 187,001	\$ 9.729
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.457
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	1,00	1,30	\$ 1.890	\$ 2.457
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 13.340</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.2.1	Excavación Mecanica de material heterogéneo, bajo cualquier grado de humedad y en cualquier profundidad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte y botada de tierra				m3	\$ 47.686
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 1.060
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	280,00	\$ 194,425	\$ 694
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	280,00	\$ 102,329	\$ 365
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 12.956
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 1,060	\$ 53
30161	Retroexcavadora sobre orugas de profundidad de excavación mínima de 6.0 m. de 80 kw de potencia	hr	0,070	1,000	\$ 176,298	\$ 12.341
30025	Motobomba 3 pulgadas	hr	0,070	1,000	\$ 8,031	\$ 562
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 33.670
40015	Derechos botadero	m3	1,00	1,30	\$ 7,000	\$ 9.100
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	10,00	1,30	\$ 1,890	\$ 24.570
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 47.686</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.2.2	Excavación Manual de material heterogeneo 0-2 m (rocas 0.35m3) bajo cualquier grado de humedad. Incluye acarreo desde el sitio de excavación hasta el sitio de cargue. Botada en sitio oficial. No incluye Entibado				m3	\$ 140.717
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 44.491
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	4,60	\$ 194,425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	4,60	\$ 102,329	\$ 44.491
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.626
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 44,491	\$ 2.225
30025	Motobomba 3 pulgadas	hr	0,05	1,00	\$ 8,031	\$ 402
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 93.600
50005	Retiro y transporte al sitio autorizado por Entidad Ambiental	m3	1,00	1,20	\$ 78,000	\$ 93.600
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 140.717</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.2.3	Excavación mecanica de pilotes en diametro de 0.30 m y longitudes variables por medio de equipos equipados con Barra Kelly y herramienta helicoidales				m	\$ 156.852
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 7.380
10025	Agua x Litros	lt	70,69	20,00%	\$ 87	\$ 7.380
10083	Bentonita	kg	14,10	10,00%	\$ 7,915	\$ 122.762

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 6.822
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	30,00	\$ 194.425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	30,00	\$ 102.329	\$ 6.822
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 341
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 6.822	\$ 341
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 126.610
40043	Excavacion mecanica de pilotes en diametro de 0.30 m y longitudes variables por medio de equipos equipados con Barra Kelly y herramienta helicoidales	un	1,00	0,00%	\$ 126.610	\$ 126.610
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 15.700
50017	Transporte equipos pilotaje	Viaje/ml	1,00	0,02	\$ 785.000	\$ 15.700
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 156.852</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.2.4	Demolicion de roca con Agente Demoledor tipo Cras o similar, con perforacion de 1" No incluye botada				pulg	\$ 5.949
	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 1.621
10023	Agente Demoledor Cras 1kgToxement	kg	0,04	5,00%	\$ 38.590	\$ 1.621
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 3.805
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	78,00	\$ 194.425	\$ 2.493
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	78,00	\$ 102.329	\$ 1.312
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 524
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 3.805	\$ 190
30187	Taladro industrial (columna, de árbol o similares)	hr	0,08	1,00	\$ 4.171	\$ 334
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 5.949</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.2.5	Remoción manual de Material procedente de las demoliciones de roca y desembombe				m3	\$ 33.060
	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 31.486
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	1,00	\$ 194.425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	6,50	\$ 102.329	\$ 31.486
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 1.574
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 31.486	\$ 1.574
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 33.060</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.3.1	Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de SUBBASE GRANULAR de máximo Ø 3"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecucion				m3	\$ 189.297
	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 143.896
10648	Sub- base Granular, incluye transporte	m3	1,00	25,00%	\$ 114.400	\$ 143.000
10025	Aqua x Litros	lt	10,00	3,00%	\$ 87	\$ 896
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 3.124
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	95,00	\$ 194.425	\$ 2.047
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	95,00	\$ 102.329	\$ 1.077
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 35.956
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 3.124	\$ 156
30162	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	hr	0,04	1,00	\$ 187.001	\$ 7.480

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
30220	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	hr	0,18	1,00	\$ 157.332	\$ 28.320
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 6.321</b>
40014	Densidad de Campo Método del Cono de Arena	un	0,05	0,00%	\$ 126.425	\$ 6.321
50000	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D			\$ 0	\$ 0
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 189.297</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.3.2	Suministro, colocacion, conformacion y compactacion de BASE GRANULAR de máximo Ø 1½"; Compactado al 98% del ensayo del proctor modificado. incluye transporte Y todos los elementos necesarios para su correcta ejecución				m3	\$ 232.914
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 160.286</b>
10078	base granular Incluye Transporte	m3	1,00	20,00%	\$ 132.825	\$ 159.390
10025	Aqua x Litros	lt	10,00	3,00%	\$ 87	\$ 896
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 3.854</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	77,00	\$ 194.425	\$ 2.525
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	77,00	\$ 102.329	\$ 1.329
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 35.992</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 3.854	\$ 193
30162	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	hr	0,04	1,00	\$ 187.001	\$ 7.480
30220	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton	hr	0,18	1,00	\$ 157.332	\$ 28.320
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 6.321</b>
40014	Densidad de Campo Método del Cono de Arena	un	0,05	0,00%	\$ 126.425	\$ 6.321
50000	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 26.460</b>
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	14,00	1,00	\$ 1.890	\$ 26.460
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 232.914</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

### 3 CIMENTACION Y SUB ESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
3.1.1	Construcción de PILOTE ø 0.40m en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto. No incluye acero de refuerzo				m	\$ 235.307
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 0</b>
						\$ 0
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 83.569</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	6,00	\$ 194.425	\$ 32.404
20005	AYUDANTE RASO	jornal	3,00	6,00	\$ 102.329	\$ 51.165
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 26.316</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 83.569	\$ 4.178
30212	Vibrador a 110v	dia	0,74	1,00	\$ 29.916	\$ 22.138
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 122.281</b>
40011	Concreto 4000 psi - En Sitio	m3	0,13	30,00%	\$ 748.520	\$ 122.281
50000	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 3.142</b>
50021	Transporte interno	m3	0,13	1,00	\$ 25.000	\$ 3.142
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 235.307</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
3.1.2	Colocación de CONCRETO CICLÓPEO, con 60% de concreto de 21 Mpa y 40% de piedra con un diámetro máximo de 0,20 m. para REEMPLAZO. Incluye suministro y el transporte del concreto. No incluye refuerzo.				m3	\$ 816.517
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 54.264</b>
10491	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,40	20,00%	\$ 113.050	\$ 54.264
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 301.871</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	2,00	\$ 194.425	\$ 97.213
20005	AYUDANTE RASO	jornal	4,00	2,00	\$ 102.329	\$ 204.658
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 21.077</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 301.871	\$ 15.094
30212	Vibrador a 110v	dia	0,20	1,000	\$ 29.916	\$ 5.983
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 430.234</b>

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
40008	Concreto 3000 psi - En sitio	m3	0,60	5,00%	\$ 682.911	\$ 430.234
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 9.072</b>
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	12,00	0,40	\$ 1.890	\$ 9.072
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 816.517</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	COSTO DIRECTO
3.1.3	Construcción de Viga de Fundacion (0.40X0.40M) en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto. No incluye acero de refuerzo	m				\$ 217.973
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 4.656</b>
10350	Larquero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0,20	3,00%	\$ 11.300	\$ 2.328
10653	Tabla madera comun - 18cmx1.8cmx3m	un	0,20	3,00%	\$ 11.300	\$ 2.328
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 39.908</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	10,00	\$ 194.425	\$ 19.443
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	10,00	\$ 102.329	\$ 20.466
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 10.970</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 39.908	\$ 1.995
30212	Vibrador a 110v	dia	0,30	1,00	\$ 29.916	\$ 8.975
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 157.189</b>
40011	Concreto 4000 psi - En Sitio	m3	0,20	5,00%	\$ 748.520	\$ 157.189
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.250</b>
50021	Transporte interno	m3	0,20	5,00%	\$ 25.000	\$ 5.250
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 217.973</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	COSTO DIRECTO
3.1.4	Construcción de PLACA DE CONTRA PISO en concreto de 28 Mpa de 20 cm de espesor. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto y plastico negro Cal 3.5. No incluye refuerzo	m2				\$ 212.307
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 6.659</b>
10350	Larquero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0,20	3,00%	\$ 11.300	\$ 2.328
10534	Plástico Negro 150x3m Ancho Cal.3.5	m2	1	5,00%	\$ 2.365	\$ 2.483
10600	Separol o equivalente (Desmoldante para evitar adherencia de concretos a formaletas. Rendimiento metal :45g/m2 madera:55g/m2 (15 kg))	kg	0,10	3,00%	\$ 17.946	\$ 1.848
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 40.249</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	15,00	\$ 194.425	\$ 12.962
20005	AYUDANTE RASO	jornal	4,00	15,00	\$ 102.329	\$ 27.288
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 3.209</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 40.249	\$ 2.012
30212	Vibrador a 110v	dia	0,04	1,00	\$ 29.916	\$ 1.197
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 157.189</b>
40011	Concreto 4000 psi - En Sitio	m3	0,20	5,00%	\$ 748.520	\$ 157.189
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.000</b>
50021	Transporte interno	m3	0,20	1,00	\$ 25.000	\$ 5.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 212.307</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

#### 4 ESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	COSTO DIRECTO
4.1.1	Suministro, transporte e instalación de Acero de Refuerzo Figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	kg				\$ 10.302
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 5.130</b>
10004	Acero de refuerzo figurado Cualquier Diametro	kg	1,00	3,00%	\$ 4.681	\$ 4.821
10031	Alambre Recocido	kg	0,03	3,00%	\$ 9.996	\$ 309
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 4.558</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	110,00	\$ 194.425	\$ 1.768
20005	AYUDANTE RASO	jornal	3,00	110,00	\$ 102.329	\$ 2.791
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 528</b>

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 4.558	\$ 228
30204	Tronzadora electrica	hr	0,02	1,000	\$ 20.000	\$ 300
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 85
50009	Transporte de acero	kg	0,50	1,00	\$ 170	\$ 85
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 10.302</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
4.1.2	Colocación de MALLA ELECTROSOLDADA. Incluye el suministro y el transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.				kg	\$ 12.323
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 5.866
10399	Malla de refuerzo estándar	kg	1,00	5,00%	\$ 5.391	\$ 5.661
10031	Alambre Recocido	kg	0,02	3,00%	\$ 9.996	\$ 206
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 5.701
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	70,00	\$ 194.425	\$ 2.778
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	70,00	\$ 102.329	\$ 2.924
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 585
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 5.701	\$ 285
30204	Tronzadora electrica	hr	0,02	1,00	\$ 20.000	\$ 300
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 170
50009	Transporte de acero	kg	1,00	1,00	\$ 170	\$ 170
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 12.323</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
4.2.1	Suministro, transporte e instalacion de estructura en Steel framing, perfiles en ACERO ESTRUCTURAL ASTM653 Gr50 con un galvanizado G60, Normas NTC5680-5681				kg	\$ 32.368
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 19.688
10777	Estructura en Steel framing, perfiles en ACERO ESTRUCTURAL ASTM653 Gr50 con un galvanizado G60 cumpliendo con Normas NTC5680-5681. Incluye equipos y herramienta especializada para su ensamble	kg	1,00	3,00%	\$ 19.115	\$ 19.688
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 11.914
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	2,00	140,00	\$ 306.986	\$ 4.386
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	2,00	140,00	\$ 255.822	\$ 3.655
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	2,00	140,00	\$ 189.274	\$ 2.704
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	140,00	\$ 163.726	\$ 1.169
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 596
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 11.914	\$ 596
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D			1,00	0,00%	\$ 0	\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 170
50009	Transporte de acero	kg	1,00	1,00	\$ 170	\$ 170
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 32.368</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
4.2.2	Construccion de Escalera en Estructura Metalica ASTM A500 - A572 - A36 A1011 - G50 y pasamanos.acabado en anticorrosivo epoxico de 75 micrones de espesor y acabado final en esmalte epoxico de 75 micrones de espesor.				Tr	\$ 9.167.224
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 6.924.340
10792	PTE 300X100X5MM	ml	15,20	5,00%	\$ 220.573	\$ 3.520.345
10793	LAMINA ALFAJOR 3 X 1 CAL 4,5MM (110kg)	m2	8,20	5,00%	\$ 157.030	\$ 1.352.028
10737	Tubo Rectangular 50 x 25 x 1.1mm C18 x 6m	ml	15,90	5,00%	\$ 9.016	\$ 150.522
10725	Tubo Cerramiento Negro 2Pg X 2.5Mm X 6M	ml	14,00	5,00%	\$ 30.725	\$ 451.658
10537	Platina 1-1/2 x 1/4 pulg	ml	15,90	5,00%	\$ 11.791	\$ 196.851
10485	Pernos galvanizados de 1/2-1" Laprox.= 10 cm.	un	16,00	0,00%	\$ 21.300	\$ 340.800
10496	Pintura anticorrosivo	qln	2,10	5,00%	\$ 81.900	\$ 180.590

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10210	Disolvente para Pinturas a Base de Aceite.	gln	1,20	5,00%	\$ 94.498	\$ 119.067
10228	Esmalte a Base de Aceite	gln	2,46	5,00%	\$ 125.900	\$ 325.200
10638	Soldadura 7018	kg	12,00	5,00%	\$ 22.800	\$ 287.280
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>		<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 1.755.044</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	0,50	\$ 275.793	\$ 551.586
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	0,50	\$ 242.363	\$ 484.726
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	0,50	\$ 192.219	\$ 384.438
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	0,50	\$ 167.147	\$ 334.294
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 123.970</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,00	1,00	\$ 1.755.044	\$ 0
30173	Soldador Eléctrico MILLER XMT CC/W 300 AMP.	día	1,000	1,00	\$ 78.929	\$ 78.929
30082	Equipo de oxicorte	día	1,000	1,00	\$ 45.041	\$ 45.041
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>		<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 363.869</b>
50020	Transporte Intermunicipal	kg	808,598	1,00	\$ 450	\$ 363.869
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 9.167.224</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

## 5 CUBIERTAS Y CIELOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
5.1.1	Suministro e instalación Cubierta monolítica tipo panel sándwich MONOROOF o similar, referencia A42 – P1000 – G4; inyectada con poliuretano PUR espesor 30mm (libre de CFC y HCFC) y densidad real de 38 Kg/m3. Incluye todo tipo de remates y fijaciones				m2	\$ 211.110
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 152.551</b>
10785	Cubierta monolítica tipo panel sándwich MONOROOF o similar, referencia A42 – P1000 – G4; inyectada con poliuretano PUR espesor 30mm (libre de CFC y HCFC) y densidad real de 38 Kg/m3.	m2	1,00	5,00%	\$ 124.355	\$ 130.573
10787	Remates sistema MonoRoof	ml	1,00	5,00%	\$ 10.466	\$ 10.989
10788	Fijaciones sistema MonoRoof	un	1,00	5,00%	\$ 10.466	\$ 10.989
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 41.628</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	22,00	\$ 306.986	\$ 13.954
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	22,00	\$ 255.822	\$ 11.628
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	22,00	\$ 189.274	\$ 8.603
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	22,00	\$ 163.726	\$ 7.442
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 15.731</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 41.628	\$ 2.081
30169	RUEDA AMD	día	0,50	1,00	\$ 1.300	\$ 650
30171	Seccion de andamios certificado	día	0,50	1,00	\$ 26.000	\$ 13.000
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D						\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.200</b>
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	0,012	\$ 100.000	\$ 1.200
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 211.110</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
5.1.2	Suministro, transporte y colocación de Canal de aguas lluvias desarrollo máximo 1000mm en lamina de acero galvanizado de primera calidad calibre 20 anticorrosivo epoxico y esmalte de acabado en ambas caras, soldadura autogena				ml	\$ 210.499
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 95.524</b>
10345	Lamina Galvanizada Cal 20	m2	1,00	5,00%	\$ 54.454	\$ 57.177
10208	Disolvente	gln	0,05	3,00%	\$ 126.041	\$ 6.491
10757	Wash Primer (1/4)	un	0,20	3,00%	\$ 71.390	\$ 14.706
10500	Pintura Esmalte Pintulux	gln	0,10	3,00%	\$ 112.900	\$ 11.629
10618	Sikalflex®-1A Plus +-cure de 300cm3.	un	0,10	3,00%	\$ 53.600	\$ 5.521
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 102.329</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	3,00	\$ 204.657	\$ 68.219
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	3,00	\$ 102.329	\$ 34.110
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 10.646</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 102.329	\$ 5.116
30169	RUEDA AMD	día	0,05	4,00	\$ 1.300	\$ 260
30171	Seccion de andamios certificado	día	0,05	4,00	\$ 26.000	\$ 5.200
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	día	0,05	4,00	\$ 350	\$ 70
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.000
50018	Transporte Externo	m3	0,02	1,00	\$ 100.000	\$ 2.000
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 210.499</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
5.1.3	S.T.C doble tragante (caja tragante) para evacuación de aguas con doble espigo de 4" en lámina cal 20, acabado y soldaduras iguales a canal del ítem anterior				un	\$ 148.412
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 94.435
10345	Lamina Galvanizada Cal 20	m2	1,00	3,00%	\$ 54.454	\$ 56.088
10208	Disolvente	qln	0,05	3,00%	\$ 126.041	\$ 6.491
10757	Wash Primer (1/4)	un	0,20	3,00%	\$ 71.390	\$ 14.706
10500	Pintura Esmalte Pintulux	qln	0,10	3,00%	\$ 112.900	\$ 11.629
10618	Sikaflex®-1A Plus i-cure de 300cm3.	un	0,10	3,00%	\$ 53.600	\$ 5.521
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 43.855
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	7,00	\$ 204.657	\$ 29.237
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	7,00	\$ 102.329	\$ 14.618
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 7.723
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 43.855	\$ 2.193
30169	RUEDA AMD	dia	0,05	4,00	\$ 1.300	\$ 260
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,05	4,00	\$ 26.000	\$ 5.200
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	dia	0,05	4,00	\$ 350	\$ 70
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
		#N/D				\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.400
50018	Transporte Externo	m3	0,03	1,00	\$ 80.000	\$ 2.400
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 148.412</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
5.1.4	Suministro, transporte y colocación de ruana en lámina galvanizada calibre 24. Desarrollo 0.30m. Incluye Regata o ranurado mecanico de muro, sello elastico para exteriores, pintura anticorrosiva y a base de aceite, pestaña de 5 cm				ml	\$ 66.750
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 28.495
10346	Lamina Galvanizada Cal 23	m2	0,30	3,00%	\$ 30.167	\$ 9.322
10208	Disolvente	qln	0,03	3,00%	\$ 126.041	\$ 3.246
10757	Wash Primer (1/4)	un	0,10	3,00%	\$ 71.390	\$ 7.353
10500	Pintura Esmalte Pintulux	qln	0,05	3,00%	\$ 112.900	\$ 5.814
10618	Sikaflex®-1A Plus i-cure de 300cm3.	un	0,05	3,00%	\$ 53.600	\$ 2.760
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 23.614
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	13,00	\$ 204.657	\$ 15.743
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	13,00	\$ 102.329	\$ 7.871
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 12.241
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 23.614	\$ 1.181
30169	RUEDA AMD	dia	0,10	4,00	\$ 1.300	\$ 520
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,10	4,00	\$ 26.000	\$ 10.400
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	dia	0,10	4,00	\$ 350	\$ 140
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
		#N/D				\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.400
50018	Transporte Externo	m3	0,03	1,00	\$ 80.000	\$ 2.400
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 66.750</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
5.2.1	Suministro, transporte e instalacion de Cielo falso en Placa de fibro cemento E=10MM junta perdida. Incluye, placa, masillado, perfileria para soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y demas elementos para su construcción				m2	\$ 182.747
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 64.905
10044	Ángulo Fanalca 20x20 Calibre 26 x 2.44 MT	un	0,35	3,00%	\$ 2.108	\$ 760

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10702	Tornillo de 7 x 7/16"	un	11	0,00%	\$ 30	\$ 330
10753	Vigueta Fanalca 40x17mm Calibre 20 x 2.44 MT	un	0,7	3,00%	\$ 11.411	\$ 8.227
10446	Omega Fanalca 60x19mm (con reborde) Calibre 24 x 2.44 MT	un	0,9	3,00%	\$ 10.183	\$ 9.440
10772	Placa Fibrocemento 10mm 244x122cm Superboard	m2	1	3,00%	\$ 40.631	\$ 41.850
10705	Tornillo para placa 1" (6x1) para drywall	un	13	3,00%	\$ 42	\$ 562
10703	tornillo extraplano	un	10	3,00%	\$ 30	\$ 309
10157	Cinta papel 30 metros x 50 mm	m	0,8	3,00%	\$ 130	\$ 107
10413	Masilla 1 galón Joint Compound	gl	0,17	3,00%	\$ 18.957	\$ 3.319
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 94.142</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	5,00	\$ 306.986	\$ 61.397
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	5,00	\$ 163.726	\$ 32.745
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 13.700</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 94.142	\$ 4.707
30169	RUEDA AMD	día	0,33	1,00	\$ 1.300	\$ 429
30171	Seccion de andamios certificado	día	0,33	1,00	\$ 26.000	\$ 8.450
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	día	0,33	1,00	\$ 350	\$ 114
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D						
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 10.000</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,10	1,00	\$ 100.000	\$ 10.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 182.747</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
5.2.2	Suministro, transporte e instalacion de Cielo falso a Nivel en dry wall junta perdida. Incluye, placa yeso 1/2", masillado, perfilería para soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y demas elementos para su construcción				m2	\$ 124.379
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 38.860</b>
10044	Ángulo Fanalca 20x20 Calibre 26 x 2.44 MT	un	0,35	3,00%	\$ 2.108	\$ 760
10702	Tornillo de 7 x 7/16"	un	11	0,00%	\$ 30	\$ 330
10753	Vigueta Fanalca 40x17mm Calibre 20 x 2.44 MT	un	0,7	3,00%	\$ 11.411	\$ 8.227
10446	Omega Fanalca 60x19mm (con reborde) Calibre 24 x 2.44 MT	un	0,9	3,00%	\$ 10.183	\$ 9.440
10533	Placa estándar en yeso para paredes y revestimientos de Drywall (1.22*2.44*12.7 m.m (1/2"))	m2	1,05	5,00%	\$ 14.277	\$ 15.740
10705	Tornillo para placa 1" (6x1) para drywall	un	13	3,00%	\$ 42	\$ 562
10703	tornillo extraplano	un	10	3,00%	\$ 30	\$ 309
10157	Cinta papel 30 metros x 50 mm	m	0,8	3,00%	\$ 130	\$ 107
10413	Masilla 1 galón Joint Compound	gl	0,17	5,00%	\$ 18.957	\$ 3.384
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 67.245</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	7,00	\$ 306.986	\$ 43.855
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	7,00	\$ 163.726	\$ 23.389
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 10.275</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 67.245	\$ 3.362
30169	RUEDA AMD	día	0,25	1,00	\$ 1.300	\$ 325
30171	Seccion de andamios certificado	día	0,25	1,00	\$ 26.000	\$ 6.500
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	día	0,25	1,00	\$ 350	\$ 88
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D						
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 8.000</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,10	1,00	\$ 80.000	\$ 8.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 124.379</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

6 MAMPOSTERIA - SISTEMAS LIVIANOS - PREFABRICADOS						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.1	S.T.1 de Panel Metálico para MURO ref: SUPERWALL de METECNO o similar, Inyectado en línea continua con POLIURETANO (PUR)expandido de alta densidad (38kg/m3), Cara externa en aluminio e interna en lámina de acero Galvanizado prepintado, caras con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm. Color disponible en Inventarios. Calibre28/28. Color RAL 9006/9002 Ancho Útil de 1m. Espuma PUR CONTRAFUEGO - espesor 40mm - Libre de HCFC. Incluye todo tipo de Remates y fijaciones				m2	\$ 276.035
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 185.712</b>

2E+05

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10778	Panel Metálico para MURO ref: SUPERWALL de METECNO o similar, Inyectado en línea continua con POLIURETANO (PUR)expandido de alta densidad (38kg/m3), Cara externa en aluminio e interna en lámina de acero Galvanizado prepintado, caras con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm. Color disponible en Inventarios. Calibre28/28. Color RAL 9006/9002 Ancho Útil de 1m. Espuma PUR CONTRAFUEGO - espesor 40mm - Libre de HCFC	m2	1,00	5,00%	\$ 146.608	\$ 153.938
10779	Remates sítema Superwall	ml	1,00	5,00%	\$ 19.596	\$ 20.576
10780	Fijaciones sítema Superwall	un	1,00	5,00%	\$ 10.665	\$ 11.198
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 50.878</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 306.986	\$ 17.055
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 255.822	\$ 14.212
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 189.274	\$ 10.515
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 163.726	\$ 9.096
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 29.844</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 50.878	\$ 2.544
30169	RUEDA AMD	día	1,00	1,00	\$ 1.300	\$ 1.300
30171	Seccion de andamios certificado	día	1,00	1,00	\$ 26.000	\$ 26.000
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D						\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 9.600</b>
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	0,120	\$ 80.000	\$ 9.600
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 276.035</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.2	S.T.I de Panel Metálico para MURO ref: SUPERWALL de METECNO o similar, Inyectado en línea continua con POLIURETANO (PUR) expandido de alta densidad (38kg/m3), Cara externa en aluminio e interna en lámina de acero Galvanizado prepintado, caras con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm. Color disponible en Inventarios. Calibre 24/28. Color RAL Madera/9002 Ancho Útil de 1m. Espuma PUR CONTRAFUEGO - espesor 40mm - Libre de HCFC. Incluye todo tipo de Remates y fijaciones				m2	\$ 309.522
						2E+05
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 217.900</b>
10781	Panel Metálico para MURO ref: SUPERWALL de METECNO o similar, Inyectado en línea continua con POLIURETANO (PUR) expandido de alta densidad (38kg/m3), Cara externa en aluminio e interna en lámina de acero Galvanizado prepintado, caras con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm. Color disponible en Inventarios. Calibre 24/28. Color RAL Madera/9002 Ancho Útil de 1m. Espuma PUR CONTRAFUEGO - espesor 40mm - Libre de HCFC.	m2	1,00	5,00%	\$ 177.262	\$ 186.126
10779	Remates sítema Superwall	ml	1,00	5,00%	\$ 19.596	\$ 20.576
10780	Fijaciones sítema Superwall	un	1,00	5,00%	\$ 10.665	\$ 11.198
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 50.878</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 306.986	\$ 17.055
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 255.822	\$ 14.212
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 189.274	\$ 10.515
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 163.726	\$ 9.096
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 31.144</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 50.878	\$ 2.544
30169	RUEDA AMD	día	1,00	2,00	\$ 1.300	\$ 2.600
30171	Seccion de andamios certificado	día	1,00	1,00	\$ 26.000	\$ 26.000
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D						\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 9.600</b>
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	0,120	\$ 80.000	\$ 9.600
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 309.522</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.3	S.T.I de Panel Metálico para MURO ref: MONOWALL de METECNO o similar, Inyectado en línea continua con POLIURETANO (PUR) expandido de alta densidad (38kg/m3) de 30mm de espesor, Cara externa e interna cara interna con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm en lámina de acero Galvanizado prepintado, Color disponible en Inventarios. Calibre 28/28. Color RAL 9002/9002 Ancho Útil de 1m. Espuma PUR CONTRA FUEGO - Libre de HCFC. Incluye todo tipo de Remates y fijaciones				m2	\$ 252.259
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10000	MATERIALES	Un				\$ 159.536
10782	Panel Metálico para MURO ref: MONOWALL de METECNO o similar, Inyectado en línea continua con POLIURETANO (PUR) expandido de alta densidad (38kg/m3) de 30mm de espesor, Cara externa e interna cara interna con geometría plana y textura con micro nervaduras cada 65mm en lámina de acero Galvanizado prepintado, Color disponible en Inventarios. Calibre 28/28. Color RAL 9002/9002 Ancho Útil de 1m. Espuma PUR CONTRA FUEGO - Libre de HCFC.	m2	1,00	5,00%	\$ 130.614	\$ 137.145
10783	Remates sistema Monowall	ml	1,00	5,00%	\$ 13.328	\$ 13.994
10784	Fijaciones sistema Monowall	un	1,00	5,00%	\$ 7.997	\$ 8.397
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 50.878
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 306.986	\$ 17.055
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 255.822	\$ 14.212
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 189.274	\$ 10.515
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 163.726	\$ 9.096
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 29.844
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 50.878	\$ 2.544
30169	RUEDA AMD	dia	1,00	1,00	\$ 1.300	\$ 1.300
30171	Seccion de andamios certificado	dia	1,00	1,00	\$ 26.000	\$ 26.000
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D						\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 12.000
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	0,120	\$ 100.000	\$ 12.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 252.259</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.4	Suministro e instalación Fachada monolítica tipo panel sándwich MONOROOF o similar, referencia A42 – P1000 – G4; inyectada con poliuretano PUR espesor 30mm (libre de CFC y HCFC) y densidad real de 38 Kg/m3. Incluye todo tipo de remates v fijaciones				m2	\$ 222.998
10000	MATERIALES	Un				\$ 154.925
10786	Fachada monolítica tipo panel sándwich MONOROOF o similar, referencia A42 – P1000 – G4; inyectada con poliuretano PUR espesor 30mm (libre de CFC y HCFC) y densidad real de 38 Kg/m3.	m2	1,00	5,00%	\$ 126.616	\$ 132.947
10787	Remates sistema MonoRoof	ml	1,00	5,00%	\$ 10.466	\$ 10.989
10788	Fijaciones sistema MonoRoof	un	1,00	5,00%	\$ 10.466	\$ 10.989
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 50.878
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 306.986	\$ 17.055
20018	OFICIAL 2DA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 255.822	\$ 14.212
20004	AYUDANTE ENTENDIDO / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 189.274	\$ 10.515
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 163.726	\$ 9.096
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 16.194
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 50.878	\$ 2.544
30169	RUEDA AMD	dia	0,50	1,00	\$ 1.300	\$ 650
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,50	1,00	\$ 26.000	\$ 13.000
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D						\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 1.000
50015	Transporte de materiales y equipos	un	1,00	0,010	\$ 100.000	\$ 1.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 222.998</b>

2E+05

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.5	Suministro, transporte e instalacion de Placa Fibrocemento 10mm. Incluye, placa, masillado, periferia para soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y demas elementos para su construcción				m2	\$ 95.065
10000	MATERIALES	Un				\$ 46.032
10702	Tornillo de 7 x 7/16"	un	11,00	0,00%	\$ 30	\$ 330
10772	Placa Fibrocemento 10mm 244x122cm Superboard	m2	1,00	5,00%	\$ 40.631	\$ 42.663
10705	Tornillo para placa 1" (6x1) para drywall	un	13,00	3,00%	\$ 42	\$ 562
10703	tornillo extraplano	un	10,00	3,00%	\$ 30	\$ 309
10154	Cinta 20 metros x 50 mm fibra de vidrio	ml	0,80	3,00%	\$ 215	\$ 177
10413	Masilla 1 galón Joint Compound	ql	0,10	5,00%	\$ 18.957	\$ 1.990
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 33.622
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	14,00	\$ 306.986	\$ 21.928
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	14,00	\$ 163.726	\$ 11.695
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 12.411
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 33.622	\$ 1.681

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
30169	RUEDA AMD	dia	0,10	1,00	\$ 1.300	\$ 260
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,20	1,00	\$ 26.000	\$ 10.400
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	dia	0,10	1,00	\$ 350	\$ 70
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.000
50018	Transporte Externo	m3	0,03	1,00	\$ 100.000	\$ 3.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 95.065</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.6	Suministro, transporte e instalacion de placa Carton Yeso 1/2" Standard. Incluye, placa, masillado, perfileria para soporte, chazos, cintas, ángulos, cortes, andamios, canes y demas elementos para su construcción					\$ 50.679
	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 18.328
10702	Tornillo de 7 x 7/16"	un	11,00	0,00%	\$ 30	\$ 330
10533	Placa estándar en yeso para paredes y revestimientos de Drywall (1.22*2.44*12.7 m.m (1/2"))	m2	1,00	5,00%	\$ 14.277	\$ 14.991
10705	Tornillo para placa 1" (6x1) para drywall	un	13,00	3,00%	\$ 42	\$ 562
10703	tornillo extraplano	un	10,00	3,00%	\$ 30	\$ 309
10157	Cinta papel 30 metros x 50 mm	m	0,80	3,00%	\$ 130	\$ 107
10413	Masilla 1 galón Joint Compound	gl	0,10	7,00%	\$ 18.957	\$ 2.028
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 26.151</b>
20016	OFICIAL 1RA / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jomal	1,00	18,00	\$ 306.986	\$ 17.055
20006	AYUDANTE / INST. ESPECIALES + VIATICOS	jornal	1,00	18,00	\$ 163.726	\$ 9.096
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 4.238</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 26.151	\$ 1.308
30169	RUEDA AMD	dia	0,10	1,00	\$ 1.300	\$ 260
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,05	1,00	\$ 26.000	\$ 2.600
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	dia	0,10	1,00	\$ 350	\$ 70
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 1.963
50018	Transporte Externo	m3	0,02	1,00	\$ 100.000	\$ 1.963
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 50.679</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.7	Refuerzo de vanos con Listón de Madera Plástica Verde 5.5 x 2.4 x 2.40				ml	\$ 22.591
	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 10.381
10377	Listón Madera Plástica Verde 5.5 x 2.4 x 2.40	ml	1,00	0,00%	\$ 10.196	\$ 10.196
10705	Tornillo para placa 1" (6x1) para drywall	un	2,50	3,00%	\$ 42	\$ 108
10703	tornillo extraplano	un	2,50	3,00%	\$ 30	\$ 77
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 10.233</b>
20015	OFICIAL 1RA	jomal	1,00	30,00	\$ 204.657	\$ 6.822
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	30,00	\$ 102.329	\$ 3.411
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.977</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 10.233	\$ 512
30169	RUEDA AMD	dia	0,05	1,00	\$ 1.300	\$ 130
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,03	1,00	\$ 26.000	\$ 1.300
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	dia	0,05	1,00	\$ 350	\$ 35
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
						\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 22.591</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
6.1.8	Filetes Interiores Esquinero PVC X 2.44 Sistemas Livianos				ml	\$ 17.790
	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 6.620

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10231	Esquinero PVC X 2.44	m	1,00	0,00%	\$ 5.625	\$ 5.625
10413	Masilla 1 galón Joint Compound	gl	0,05	5,00%	\$ 18.957	\$ 995
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 10.233</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	30,00	\$ 204.657	\$ 6.822
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	30,00	\$ 102.329	\$ 3.411
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 937</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 10.233	\$ 512
30169	RUEDA AMD	dia	0,05	1,00	\$ 1.300	\$ 130
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,01	1,00	\$ 26.000	\$ 260
30031	Can zunchado, madera común 2.5/2.7m (Alquiler) en madera Kativo	dia	0,05	1,00	\$ 350	\$ 35
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
						\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 17.790</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

## 7 RECUBRIMIENTOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
7.1.1	Suministro, transporte e instalacion de Enchape BLANCO de 30x60cm o similar, estampillado sobre revoque incluye ,lechada,pegacor y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.				m2	\$ 130.412
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 97.082</b>
10236	Everest Blanco 30x60 o similar	m2	1,00	5,00%	\$ 79.218	\$ 83.179
10469	Pegacor gris 25 kilos	kg	6,50	5,00%	\$ 1.436	\$ 9.801
10178	Concolor porcelanato 1-5 blanco antiguo 5 kilos	kg	0,24	5,00%	\$ 6.220	\$ 1.567
10195	Cruceta juntas plásticas 2mm	un	9,00	5,00%	\$ 36	\$ 340
10232	Estopa	kg	0,10	5,00%	\$ 20.900	\$ 2.195
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 30.699</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	10,00	\$ 204.657	\$ 20.466
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	10,00	\$ 102.329	\$ 10.233
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.632</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 30.699	\$ 1.535
30068	Cortadora de Cerámica TX-900 TM-50 TS-60	dia	0,13	1,00	\$ 8.438	\$ 1.097
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D			\$ 0	\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D			\$ 0	\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 130.412</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
7.1.2	Suministro, transporte e instalacion de Media caña vertical y horizontal en PVC para generar superficie continua entre muros y cielos y todo lo necesario para su correcta instalacion y funcionamiento.				ml	\$ 44.243
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 21.665</b>
10422	Mediacaña Pvc X 3,00m	ml	1,00	3,00%	\$ 16.633	\$ 17.132
10234	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior	kg	0,50	3,00%	\$ 4.224	\$ 2.175
10232	Estopa	kg	0,10	3,00%	\$ 20.900	\$ 2.153
10371	Lija de Agua #120	un	0,10	3,00%	\$ 1.990	\$ 205
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 18.058</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	17,00	\$ 204.657	\$ 12.039
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	17,00	\$ 102.329	\$ 6.019
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.950</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 18.058	\$ 903
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,08	1,00	\$ 26.000	\$ 1.950
30169	RUEDA AMD	dia	0,08	1,00	\$ 1.300	\$ 98
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D						\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.570</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,02	1,00	\$ 80.000	\$ 1.570
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 44.243</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

**CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO**  
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU							
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD	COSTO DIRECTO
7.1.3	Suministro, transporte e instalacion de Media caña en Mortero 1:4 con aditivo tipo SikalateX o equivalente					ml	\$ 53.272
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un					\$ 10.124
10766	SikaLatex®	Kg	0,13	7,00%		\$ 52.350	\$ 7.282
10232	Estopa	kg	0,12	5,00%		\$ 20.900	\$ 2.633
10371	Lija de Agua #120	un	0,10	5,00%		\$ 1.990	\$ 209
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>		<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 30.699</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	10,00		\$ 204.657	\$ 20.466
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	10,00		\$ 102.329	\$ 10.233
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 3.582</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00		\$ 30.699	\$ 1.535
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,08	1,00		\$ 26.000	\$ 1.950
30169	RUEDA AMD	dia	0,08	1,00		\$ 1.300	\$ 98
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 6.558</b>
40028	MORTERO 1:4 MEZCLADO EN SITIO	m3	0,01	5,00%		\$ 624.535	\$ 6.558
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.309</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,03	1,00		\$ 80.000	\$ 2.309
	<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 53.272</b>


ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU							
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD	COSTO DIRECTO
7.2.1	PINTURA Epoxi Poliámidas MUROS para interiores. Incluye suministro y transporte de los materiales, No incluye la preparada y adecuación de la superficie					m2	\$ 33.791
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un					\$ 12.750
10226	Epoxi Poliámidas Componente A Galón	gln	0,05	7,00%		\$ 175.899	\$ 9.411
10137	Catalizador Epoxi poliámidas Comp. B 13229 1/4 galón	1/4 gl	0,01	7,00%		\$ 76.200	\$ 1.019
10028	Ajustador epóxico 21209	1/5 gln	0,01	5,00%		\$ 15.000	\$ 158
10578	Rodillo Epóxico 9 Pulgadas	un	0,05	5,00%		\$ 16.900	\$ 887
10232	Estopa	kg	0,05	5,00%		\$ 20.900	\$ 1.097
10372	Lija de agua 150 super	un	0,10	5,00%		\$ 1.700	\$ 179
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>		<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 18.058</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	17,00		\$ 204.657	\$ 12.039
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	17,00		\$ 102.329	\$ 6.019
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.983</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00		\$ 18.058	\$ 903
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,06	1,00		\$ 26.000	\$ 1.430
30169	RUEDA AMD	dia	0,50	1,00		\$ 1.300	\$ 650
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D	#N/D	#N/D					\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
							\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 33.791</b>


ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU							
ITEM	DESCRIPCION					UNIDAD	COSTO DIRECTO
7.2.2	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA para Muros interiores. Incluye suministro y transporte de los materiales, No incluye resane, estuco, sellado ni preparación previa de la superficie.					m2	\$ 28.999
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un					\$ 8.623
10493	Pintura Acrilica Construcción Alta Asepsia	gln	0,05	3,00%		\$ 124.900	\$ 6.432
10234	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior	kg	0,22	3,00%		\$ 4.224	\$ 936
10232	Estopa	kg	0,05	3,00%		\$ 20.900	\$ 1.076
10372	Lija de agua 150 super	un	0,10	5,00%		\$ 1.700	\$ 179
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>		<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 15.349</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	20,00		\$ 204.657	\$ 10.233
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	20,00		\$ 102.329	\$ 5.116
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.717</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00		\$ 15.349	\$ 767
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,05	1,00		\$ 26.000	\$ 1.300
30169	RUEDA AMD	dia	0,50	1,00		\$ 1.300	\$ 650
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D	#N/D	#N/D					\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>		<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.309</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,03	1,00		\$ 80.000	\$ 2.309
	<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 28.999</b>

**CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO**  
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO**


  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
7.2.3	PINTURA ACRILICA ALTA ASEPSIA CIELOS para interiores. Incluye suministro y transporte de los materiales, No incluye resane, estuco, sellado ni preparación previa de la superficie.				m2	\$ 32.126
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 8.623
10493	Pintura Acrilica Construcción Alta Asepsia	qln	0,05	3,00%	\$ 124.900	\$ 6.432
10234	Estuco Plástico 5 Galones Paredes/Techos Interior y Exterior	kg	0,22	3,00%	\$ 4.224	\$ 936
10232	Estopa	kg	0,05	3,00%	\$ 20.900	\$ 1.076
10372	Lija de agua 150 super	un	0,10	5,00%	\$ 1.700	\$ 179
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 17.055</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	18,00	\$ 204.657	\$ 11.370
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	18,00	\$ 102.329	\$ 5.685
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 4.139</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 17.055	\$ 853
30171	Seccion de andamios certificado	dia	0,12	1,00	\$ 26.000	\$ 3.130
30169	RUEDA AMD	dia	0,12	1,00	\$ 1.300	\$ 156
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.309</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,03	1,00	\$ 80.000	\$ 2.309
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 32.126</b>

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

**8 PISOS Y ZOCALOS**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.1.1	Construccion de Carcamo en concreto de 3500 psi seccion interior de 0.30x0.30 + Tapa Rejilla Prefabricada 08x45x45 o similar. El acero de refuerzo será pagado en su respectivo item.				m	\$ 475.018
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 189.591
10652	Super T 18 MM	m2	0,15	3,00%	\$ 60.556	\$ 9.356
10350	Larquero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	2,00	3,00%	\$ 11.300	\$ 23.278
10038	Ángulo 1/8" x 2" x 2" g - 50	ml	2,00	3,00%	\$ 7.316	\$ 15.071
10164	Clavos de 1"	lb	0,20	3,00%	\$ 6.500	\$ 1.339
10031	Alambre Recocido	kg	0,20	3,00%	\$ 9.996	\$ 2.059
10567	Rejilla Cárcamo 08x45x45	un	2,22	3,00%	\$ 59.059	\$ 135.179
10437	Moldura en madera 1/4 bocel de L=2,80 m.	m	2,05	3,00%	\$ 1.567	\$ 3.309
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 136.438</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	3,00	\$ 204.657	\$ 68.219
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	3,00	\$ 102.329	\$ 68.219
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 10.113</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 136.438	\$ 6.822
30212	Vibrador a 110v	dia	0,11	1,00	\$ 29.916	\$ 3.291
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 138.875</b>
40010	Concreto 3500 psi - En Sitio	m3	0,19	5,00%	\$ 697.586	\$ 138.875
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 475.018</b>

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.2.1	Suministro, transporte e instalacion de Entrepiso en Placa de Fibrocemento de E=20MM, sobre estructura Steel Freaming. Incluye tratamiento de juntas, acabado con masilla y pulido.				m2	\$ 116.861
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 86.554
10789	Placa fibrocemento Superboard Entrepiso 20mm	m2	1,00	5,00%	\$ 79.188	\$ 83.147
10702	Tornillo de 7 x 7/16"	un	11,00	0,00%	\$ 30	\$ 330
10705	Tornillo para placa 1" (6x1) para drywall	un	13,00	3,00%	\$ 42	\$ 562
10703	tornillo extraplano	un	10,00	3,00%	\$ 30	\$ 309
10154	Cinta 20 metros x 50 mm fibra de vidrio	ml	0,80	3,00%	\$ 215	\$ 177
10413	Masilla 1 galón Joint Compound	gl	0,10	7,00%	\$ 18.957	\$ 2.028
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 23.614</b>

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	13,00	\$ 204.657	\$ 15.743
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	13,00	\$ 102.329	\$ 7.871
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.193
30113	Herramienta menor	(%)mo	1,00	5,00%	\$ 23.614	\$ 1.181
30158	PULIDORA MANUAL ELECTRICA 9" 110V AC MONOFASIC	dia	0,20	1,00	\$ 10.059	\$ 2.012
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D	0,00	5,00%	\$ 0	\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.500
50018	Transporte Externo	m3	0,35	1,00	\$ 10.000	\$ 3.500
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 116.861</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.2.2	Suministro, transporte y colocacion de Piso cerámico Vulcano gris 60X60 o equivalente				m2	\$ 146.844
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 96.452
10773	Piso cerámico Vulcano gris 60X60	m2	1,00	5,00%	\$ 63.919	\$ 67.115
10470	Pegacor max gris 25 kilos	kg	7,00	4,00%	\$ 3.620	\$ 26.354
10178	Concolor porcelanato 1-5 blanco antiguo 5 kilos	kg	0,24	4,00%	\$ 6.220	\$ 1.553
10195	Cruceta juntas plásticas 2mm	un	9,00	3,00%	\$ 36	\$ 334
10232	Estopa	kg	0,05	5,00%	\$ 20.900	\$ 1.097
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 43.855
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	7,00	\$ 204.657	\$ 29.237
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	7,00	\$ 102.329	\$ 14.618
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.037
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 43.855	\$ 2.193
30068	Cortadora de Cerámica TX-900 TM-50 TS-60	dia	0,10	1,00	\$ 8.438	\$ 844
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.500
50018	Transporte Externo	m3	0,35	1,00	\$ 10.000	\$ 3.500
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 146.844</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.2.3	Construcción PISO CONCRETO 21 Mpa. E= 0.07 m. ACABADO PULIDO A MÁQUINA, Endurecedor superficial de Cuarzo (5kg/m2). Incluye formaleta para junta fría en pino cepillado de 2"x4", vibrado, curado, pulida, protección hasta la entrega final de la obra				m2	\$ 182.879
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 42.202
10577	ROCKTOP GRIS	Kg	5,00	5,00%	\$ 1.730	\$ 9.083
10348	LARGUERO DE MADERA 2"x4"	un	2,00	5,00%	\$ 11.300	\$ 23.730
10595	SELLA CONCRETE - (SELLADOR ACRILICO TRANSPARENTE)SEMILSUTRE - PREST	lt	0,25	5,00%	\$ 35.771	\$ 9.390
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 45.479
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	9,00	\$ 204.657	\$ 22.740
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	9,00	\$ 102.329	\$ 22.740
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 39.503
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 45.479	\$ 2.274
30212	Vibrador a 110v	dia	0,25	1,00	\$ 29.916	\$ 7.479
30159	REGLA VIBRATORIA DE 5 M (SOLO EN BAQ)	dia	0,25	1,00	\$ 83.300	\$ 20.825
30005	ALLANADORA DE 36" SIN ASPAS ( **Ver precios en venta Juego de A	dia	0,25	1,00	\$ 35.700	\$ 8.925
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 50.194
40008	Concreto 3000 psi - En Sitio	m3	0,07	5,00%	\$ 682.911	\$ 50.194
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 5.500
50018	Transporte Externo	m3	0,55	1,00	\$ 10.000	\$ 5.500
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 182.879</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.2.4	Suministro, transporte e instalacion de Piso SPC 230 Mm*1524mm* 5mm + 1mm de capa espumada				m2	\$ 181.040
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
						\$ 0
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 0</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	0,00	10,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	0,00	10,00	\$ 102.329	\$ 0
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	1,00	5,00%	\$ 0	\$ 0
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 181.040</b>
40069	Suministro, transporte e instalacion de Piso ESPC 230 Mm*1524mm* 5mm + 1mm de capa espumada	m2	1,00	0,00%	\$ 181.040	\$ 181.040
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
						\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 181.040</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.2.5	PISO EN CONCRETO MR-45 e=0,20 m PARA RAMPA VEHICULAR DE ACCESO CON ACABADO ANTIDESLIZANTE. Incluye suministro, transporte, colocación, nivelación, vibrado y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				m2	\$ 283.431
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 5.443</b>
10776	Sika® Antisol® Blanco	kg	0,20	5,00%	\$ 18.045	\$ 3.789
10253	Gasolina Corriente	gl	0,10	2,00%	\$ 16.216	\$ 1.654
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 56.849</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	9,00	\$ 204.657	\$ 22.740
20005	AYUDANTE RASO	jornal	3,00	9,00	\$ 102.329	\$ 34.110
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 45.523</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 56.849	\$ 2.842
30159	REGLA VIBRATORIA DE 5 M (SOLO EN BAQ)	dia	0,50	1,00	\$ 83.300	\$ 41.650
30229	Aspersor manual de 20 litros	hr	0,10	1,00	\$ 3.804	\$ 380
30096	Formaleta Metalica	m2	1,00	1,00	\$ 650	\$ 650
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 173.116</b>
40013	Concreto MR 45 28 MPA - En sitio	m3	0,20	5,00%	\$ 824.360	\$ 173.116
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 2.500</b>
50021	Transporte Interno	m3	1,00	0,10	\$ 25.000	\$ 2.500
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 283.431</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.2.6	Construccion de Andenes en concreto de 21 Mpa E=0.10, con Dilataciones cada 1,50M en ambos sentidos. incluye malla electrosoldada XX-84 y todos los demas elementos necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				m2	\$ 158.274
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 21.493</b>
10351	Largueros de 4cmx3cm por 3m	un	0,50	5,00%	\$ 7.633	\$ 4.007
10653	Tabla madera comun - 18cmx1.8cmx3m	un	0,50	5,00%	\$ 11.300	\$ 5.933
10163	Clavos comunes 1½ a 3½"	lb	0,50	5,00%	\$ 6.500	\$ 3.413
10399	Malla de refuerzo estándar	kg	1,33	7,00%	\$ 5.391	\$ 7.691
10031	Alambre Recocido	kg	0,04	5,00%	\$ 9.996	\$ 449
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 51.164</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	10,00	\$ 204.657	\$ 20.466
20005	AYUDANTE RASO	jornal	3,00	10,00	\$ 102.329	\$ 30.699
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 7.046</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 51.164	\$ 2.558
30212	Vibrador a 110v	dia	0,15	1,00	\$ 29.916	\$ 4.487
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 73.071</b>
40008	Concreto 3000 psi - En sitio	m3	0,10	7,00%	\$ 682.911	\$ 73.071
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.500</b>
50018	Transporte Externo	m3	0,55	1,00	\$ 10.000	\$ 5.500
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 158.274</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
8.3.1	Corte manual de placa en concreto para Dilatacion y/o demolición				m	\$ 11.662
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 7.716
10205	DISCO DIAMANTADO 14 PULG ASFALTO Y CONCRETO	un	0,01	5,00%	\$ 1.469.650	\$ 7.716
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 3.070
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	100,00	\$ 204.657	\$ 2.047
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	100,00	\$ 102.329	\$ 1.023
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 377
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,50	\$ 3.070	\$ 230
30069	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	hr	0,01	1,50	\$ 19.518	\$ 146
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 500
50018	Transporte Externo	m3	0,05	1,00	\$ 10.000	\$ 500
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 11.662</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.3.2	Junta de dilatación inducida manualmente en sellante de poliuretano con elevada resistencia mecánica. Seccion junta (10 mm x profundidad 1 cm)				m	\$ 20.144
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 15.963
10618	Sikaflex®-1A Plus i-cure de 300cm3.	un	0,19	1,00%	\$ 53.600	\$ 10.401
10156	Cinta enmascarar 1"	ml	2,00	5,00%	\$ 322	\$ 676
10613	Sika Rod (sellalon) 5/8"	ml	1,00	3,00%	\$ 4.189	\$ 4.315
10615	Sika®Primer-215	kg	0,01	3,00%	\$ 110.958	\$ 571
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 3.411
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	90,00	\$ 204.657	\$ 2.274
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	90,00	\$ 102.329	\$ 1.137
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 271
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 3.411	\$ 171
30148	Pistola Calefateo	Un	0,01	1,00	\$ 10.000	\$ 100
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 500
50018	Transporte Externo	m3	0,05	1,00	\$ 10.000	\$ 500
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 20.144</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
#N/D	Suministro, transporte y colocacion de Pirlan tapajunta quick fix en Aluminio Gris Plata de 32MM x 3MM y todos los elementos requeridos para su correcta instalacion y funcionamiento				#N/D	\$ 53.458
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 44.900
10790	Aluminio Separador Con Quick Fix 32mm X 1m Cromo Mate	ml	1,00	0,00%	\$ 44.900	\$ 44.900
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 7.675
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	40,00	\$ 204.657	\$ 5.116
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	40,00	\$ 102.329	\$ 2.558
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 384
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 7.675	\$ 384
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 500
50018	Transporte Externo	m3	0,05	1,00	\$ 10.000	\$ 500
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 53.458</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.4.1	Suministro, transporte e instalacion de Zocalo madera Laminada				m	\$ 41.220
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
						\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal	0,00	18,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	0,00	18,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,00	1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 41.220
40070	Subcontrato Zocalo madera Laminada	m	1,00	0,00%	\$ 41.220	\$ 41.220
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 41.220</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
8.4.3	S.T. y construcción de muro de contención, en bloque estructural de concreto dovelado con viga de fundación y viga intermedia. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.				m2	\$ 226.924
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 58.013
10102	BLOQUE H-20 Dimensiones 0,39 X 0,19 X 0,19	un	13,00	5,00%	\$ 4.250	\$ 58.013
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 148.377
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	2,00	\$ 194.425	\$ 97.213
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	2,00	\$ 102.329	\$ 51.165
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 7.419
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 148.377	\$ 7.419
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 13.115
40028	Mortero 1:4 Mezclado en sitio	m3	0,02	5,00%	\$ 624.535	\$ 13.115
40010	Concreto 3500 psi - En sitio	m3	0,24	5,00%	\$ 697.586	\$ 175.792
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 226.924</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

9 CARPINTERIA METALICA						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.1.1	Suministro, transporte e instalacion de Espejo en cristal flotado 4mm				m2	\$ 381.193
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 381.193
40034	Sub contrato Suministro, transporte e instalacion de Espejo en cristal flotado 4mm	m2	1,00	0,00%	\$ 381.193	\$ 381.193
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 381.193</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.2.1	Barra Abatible Sup 800mm Discapacitados Vertical				un	\$ 722.988
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 687.022
10069	Barra Abatible Sup 800mm Discapacitados Vertical	un	1,00	0,00%	\$ 670.000	\$ 670.000
10484	Perno expansivo de 3/8 x 3"	un	6,00	0,00%	\$ 2.837	\$ 17.022
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 24.730
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	12,00	\$ 194.425	\$ 16.202
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	12,00	\$ 102.329	\$ 8.527
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 1.236
30113	Herramienta menor	(%)mo	5,00%	1,00	\$ 24.730	\$ 1.236
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 10.000
50018	Transporte Externo	m3	1,00	1,00	\$ 10.000	\$ 10.000
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 722.988</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	COSTO DIRECTO
9.2.2	Barra Recta 600 Discapacitados	un				\$ 200.588
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 180.122
10072	Barra recta 600mm discapacitados REF: 236714 Socoda	un	1,00	0,00%	\$ 163.100	\$ 163.100
10484	Perno expansivo de 3/8 x 3"	un	6,00	0,00%	\$ 2.837	\$ 17.022
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 20.466
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	15,00	\$ 204.657	\$ 13.644
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	15,00	\$ 102.329	\$ 6.822
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 20.466	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 200.588</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	COSTO DIRECTO
9.3.1	Suministro, transporte e instalación puerta/cortina enrollable motorizada en lámina galvanizada microperforada + pintura electrostática gris oscuro. funcionamiento automático motor de alta resistencia + mecanismo manual por cadena P3 (2,35x3,77)	un				\$ 9.597.325
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 9.597.325
40049	Suministro, transporte e instalación puerta/cortina enrollable motorizada en lámina galvanizada microperforada + pintura electrostática gris oscuro. funcionamiento automático motor de alta resistencia + mecanismo manual por cadena P3 (2,35x3,77)	un	1,00	0,00%	\$ 9.597.325	\$ 9.597.325
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>TOTAL UNITARIO</b>						<b>\$ 9.597.325</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	COSTO DIRECTO
9.3.2	Suministro, transporte e instalación puerta batiente en acero cold-rolled. ala entamborada con refuerzos internos + pintura electrostática color gris claro + chapa tipo palanca P6 (2.20 X 0.90)	un				\$ 2.027.333
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 2.027.333
40050	Suministro, transporte e instalación puerta batiente en acero cold-rolled. ala entamborada con refuerzos internos + pintura electrostática color gris claro + chapa tipo palanca P6 (2.20 X 0.90)	un	1,00	0,00%	\$ 2.027.333	\$ 2.027.333
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
TOTAL UNITARIO						\$ 2.027.333

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD			COSTO DIRECTO	
9.3.3	Suministro, transporte e instalación puerta batiente en acero cold-rolled. ala entamborada con refuerzos internos + pintura electrostática color gris claro + chapa tipo palanca P7 (2.20 X 1.20)	un				\$ 2.195.421
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 2.195.421
40051	Suministro, transporte e instalación puerta batiente en acero cold-rolled. ala entamborada con refuerzos internos + pintura electrostática color gris claro + chapa tipo palanca P7 (2.20 X 1.20)	un	1,00	0,00%	\$ 2.195.421	\$ 2.195.421
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
TOTAL UNITARIO						\$ 2.195.421

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD			COSTO DIRECTO	
9.3.4	Suministro, transporte e instalación puerta batiente en acero cold-rolled. ala entamborada con refuerzos internos + pintura electrostática color gris claro + chapa tipo palanca P8 (2.20 X 0.70)	un				\$ 1.859.246
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 1.859.246
40052	Suministro, transporte e instalación puerta batiente en acero cold-rolled. ala entamborada con refuerzos internos + pintura electrostática color gris claro + chapa tipo palanca P8 (2.20 X 0.70)	un	1,00	0,00%	\$ 1.859.246	\$ 1.859.246
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
TOTAL UNITARIO						\$ 1.859.246

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD			COSTO DIRECTO	
9.4.1	Suministro, transporte e instalación perfilieria en aluminio + pintura electrostática color negro mate + alfajía en aluminio + vidrio laminado 3+3 color natural + 2 cuerpos corredizos V1 (1.20 X 0.70)	un				\$ 590.634
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 590.634
40053	Suministro, transporte e instalación perfilieria en aluminio + pintura electrostática color negro mate + alfajía en aluminio + vidrio laminado 3+3 color natural + 2 cuerpos corredizos V1 (1.20 X 0.70)	un	1,00	0,00%	\$ 590.634	\$ 590.634
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 590.634

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.4.2	Suministro, transporte e instalación perfilería en aluminio + pintura electrostática color negro mate + alfaja en aluminio + persianas de lamas fijas V2 (0.60 X 0.90)				un	\$ 388.525
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 388.525
40054	Suministro, transporte e instalación perfilería en aluminio + pintura electrostática color negro mate + alfaja en aluminio + persianas de lamas fijas V2 (0.60 X 0.90)	un	1,00	0,00%	\$ 388.525	\$ 388.525
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 388.525

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.4.3	Suministro, transporte e instalación perfilería en aluminio + pintura electrostática color negro mate + alfaja en aluminio + vidrio laminado 3+3 color natural + 2 cuerpos corredizos 1 cuerpo fijo V3 (1.20 X 2.50)				un	\$ 1.653.533
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 1.653.533
40055	Suministro, transporte e instalación perfilería en aluminio + pintura electrostática color negro mate + alfaja en aluminio + vidrio laminado 3+3 color natural + 2 cuerpos corredizos 1 cuerpo fijo V3 (1.20 X 2.50)	un	1,00	0,00%	\$ 1.653.533	\$ 1.653.533
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 1.653.533

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.4.4	Suministro, transporte e instalación puerta batiente con perfilería en aluminio + pintura electrostática color negro mate + vidrio laminado 5+5 color natural + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad + barra anti-pánico interior P1 (2.20 X 1.20)				un	\$ 3.337.530
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 3.337.530
40056	Suministro, transporte e instalación puerta batiente con perfilería en aluminio + pintura electrostática color negro mate + vidrio laminado 5+5 color natural + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad + barra anti-pánico interior P1 (2.20 X 1.20)	un	1,00	0,00%	\$ 3.337.530	\$ 3.337.530
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 3.337.530

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.4.5	Suministro, transporte e instalación puerta batiente con perfilera en aluminio + pintura electrostática color negro mate + vidrio laminado 3+3 color natural + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad P2 (2.20 x 1.00)				un	\$ 1.831.784
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 1.831.784
40057	Suministro, transporte e instalación puerta batiente con perfilera en aluminio + pintura electrostática color negro mate + vidrio laminado 3+3 color natural + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad P2 (2.20 x 1.00)	un	1,00	0,00%	\$ 1.831.784	\$ 1.831.784
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 1.831.784

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.4.6	Suministro, transporte e instalación puerta batiente 2 cuerpos móviles con perfilera en aluminio + pintura electrostática color negro mate + vidrio laminado 3+3 color natural + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad P4 (2.20 X 1.50)				un	\$ 2.695.214
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 2.695.214
40058	Suministro, transporte e instalación puerta batiente 2 cuerpos móviles con perfilera en aluminio + pintura electrostática color negro mate + vidrio laminado 3+3 color natural + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad P4 (2.20 X 1.50)	un	1,00	0,00%	\$ 2.695.214	\$ 2.695.214
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 2.695.214

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.4.7	Suministro, transporte e instalación puerta batiente 2 cuerpos móviles con perfilera en aluminio + pintura electrostática color negro mate + persianas de lamas fijas + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad P5 (2.20 X 1.20)				un	\$ 2.624.575
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 2.624.575

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
40059	Suministro, transporte e instalación puerta batiente 2 cuerpos móviles con perfilera en aluminio + pintura electrostática color negro mate + persianas de lamas fijas + chapa tipo palanca negra + chapa de seguridad P5 (2.20 X 1.20)	un	1,00	0,00%	\$ 2.624.575	\$ 2.624.575
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 2.624.575</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.5.1	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (2,69x0.60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15. La grifería se pagará en su respectivo item.				un	\$ 1.158.300
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 1.158.300
40060	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (2,69x0.60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15. La grifería se pagará en su respectivo item.	un	1,00	0,00%	\$ 1.158.300	\$ 1.158.300
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 1.158.300</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.5.2	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (2,05x0,60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15. La grifería se pagará en su respectivo item.				un	\$ 764.445
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 764.445
40061	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (2,05x0,60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15	un	1,00	0,00%	\$ 764.445	\$ 764.445
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#/N/D		#/N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 764.445</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.5.3	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (1,97x0,60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15. La grifería se pagará en su respectivo item.				un	\$ 734.613
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 734.613

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
40062	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (1,97x0,60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15	un	1,00	0,00%	\$ 734.613	\$ 734.613
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 734.613</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
9.5.4	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (2,2x0,60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15. La grifería se pagará en su respectivo ítem.	un			un	\$ 950.895
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 950.895
40063	Suministro, transporte e instalacion de Meson en acero inoxidable cal 20 (2,2x0,60), incluye salpicadero de 10 y pozuolo de 54x33x15. La grifería se pagará en su respectivo ítem.	un	1,00	0,00%	\$ 950.895	\$ 950.895
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 950.895</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

## 10 APARATOS SANITARIOS - GRIFERIAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
10.1.1	Suministro, transporte y colocación de Grifería lavaplatos sencilla Piscis Grival o equivalente. Incluye Canastilla, grifería de desague y sifón.	un			un	\$ 200.930
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 120.346
10288	Grifería lavaplatos sencilla Piscis Grival	un	1,00	0,00%	\$ 52.000	\$ 52.000
10130	Canastilla lavaplatos 4 pulgadas cromo	un	1,00	0,00%	\$ 24.200	\$ 24.200
10003	Accesorios varios	un	5,00	0,00%	\$ 3.000	\$ 15.000
10582	Sanisil® Silicona anti-hongos para zonas húmedas.	un	0,20	5,00%	\$ 23.791	\$ 4.996
10201	Desagüe sifón lavamanos-orinal Grival	un	1,00	0,00%	\$ 24.150	\$ 24.150
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 76.747
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	4,00	\$ 204.657	\$ 51.164
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	4,00	\$ 102.329	\$ 25.582
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.837
30113	Herramienta menor	(%)mo		0,05	\$ 76.747	\$ 3.837
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D						\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
						\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 200.930</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
10.2.1	Suministro, transporte e instalacion de Sanitario Ecoclean Single Blanco ref corona o equivalente. Incluye Brida y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	un			un	\$ 847.348
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 739.903
10585	Sanitario Ecoclean Single Blanco	un	1,00	0,00%	\$ 611.172	\$ 611.172
10564	Regulación 1/2 Plástica Grival	un	1,00	0,00%	\$ 18.050	\$ 18.050
10114	Brida en PVC Sanitaria de 4"	un	1,00	0,00%	\$ 76.250	\$ 76.250
10582	Sanisil® Silicona anti-hongos para zonas húmedas.	un	1,00	5,00%	\$ 23.791	\$ 24.981
10003	Accesorios varios	un	3,00	5,00%	\$ 3.000	\$ 9.450
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 102.329

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	3,00	\$ 204.657	\$ 68.219
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	3,00	\$ 102.329	\$ 34.110
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.116</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 102.329	\$ 5.116
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 847.348</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
10.2.2	Suministro, transporte e instalacion de Sanitario Aquajet Pro ref corona o equivalente. Incluye Brida y todo lo necesario para su correcto funcionamiento				P.M.R un	\$ 927.484
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 820.039</b>
10584	Sanitario Aquajet Pro	un	1,00	0,00%	\$ 691.308	\$ 691.308
10564	Regulación 1/2 Plástica Grival	un	1,00	0,00%	\$ 18.050	\$ 18.050
10114	Brida en PVC Sanitaria de 4"	un	1,00	0,00%	\$ 76.250	\$ 76.250
10582	Sanisil® Silicona anti-hongos para zonas húmedas.	un	1,00	5,00%	\$ 23.791	\$ 24.981
10003	Accesorios varios	un	3,00	5,00%	\$ 3.000	\$ 9.450
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 102.329</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	3,00	\$ 204.657	\$ 68.219
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	3,00	\$ 102.329	\$ 34.110
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.116</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 102.329	\$ 5.116
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 927.484</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
10.2.3	Suministro, transporte e instalacion de Lavamanos Avanti de pedestal + Grifería para lavamanos sencilla Arinsa ref. corona o equivalente.				un	\$ 341.934
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 256.350</b>
10358	Lavamanos Avanti con Pedestal Blanco REF 422901001	un	1,00	0,00%	\$ 168.900	\$ 168.900
10296	Grifería para lavamanos sencilla Arinsa	un	1,00	0,00%	\$ 27.700	\$ 27.700
10201	Desagüe sifón lavamanos-orinal Grival	un	1,00	5,00%	\$ 24.150	\$ 25.358
10232	Estopa	kg	0,10	5,00%	\$ 20.900	\$ 2.195
10582	Sanisil® Silicona anti-hongos para zonas húmedas.	un	0,10	5,00%	\$ 23.791	\$ 2.498
10565	Regulación plástica + Acople de 1/2 para lavamanos/lavaplatos	un	1,00	0,00%	\$ 20.250	\$ 20.250
10003	Accesorios varios	un	3,00	5,00%	\$ 3.000	\$ 9.450
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 76.747</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	4,00	\$ 204.657	\$ 51.164
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	4,00	\$ 102.329	\$ 25.582
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 3.837</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 76.747	\$ 3.837
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.000</b>
50015	Transporte de materiales y equipos	un	0,05	1,00	\$ 100.000	\$ 5.000
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 341.934</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
10.2.4	Suministro, transporte e instalacion de Lavamanos institucional de colgar tipo free + Pedestal corto + Brazos de apoyo en Drywall + Grifería para lavamanos sencilla Arinsa ref corona o equivalente				un	\$ 1.732.537
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 1.655.790</b>
10363	Lavamanos Free institucional	un	1,00	0,00%	\$ 458.900	\$ 458.900
10113	Brazos Soporte Lavamanos Drywall	un	1,00	5,00%	\$ 697.800	\$ 732.690
10003	Accesorios varios	un	5,00	0,00%	\$ 3.000	\$ 15.000

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
10775	GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA	un	1,00	0,00%	\$ 289.000	\$ 289.000
10201	Desagüe sifón lavamanos-orinal Grival	un	1,00	5,00%	\$ 24.150	\$ 25.358
10232	Estopa	kg	0,10	5,00%	\$ 20.900	\$ 2.195
10582	Sanisil® Silicona anti-hongos para zonas húmedas.	un	0,10	5,00%	\$ 23.791	\$ 2.498
10565	Regulación plástica + Acople de 1/2 para lavamanos/lavaplatos	un	1,00	0,00%	\$ 20.250	\$ 20.250
10465	Pedestal corto lavamanos Free blanco	un	1,00	0,00%	\$ 109.900	\$ 109.900
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 76.747</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	4,00	\$ 204.657	\$ 51.164
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	4,00	\$ 102.329	\$ 25.582
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	1,00	1,00	\$ 76.747	\$ 0
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 1.732.537</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
10.2.5	Suministro, transporte e instalacion de Lavaescobas prefabricado, en grano y cemento blanco de 0.42x0.60x0.25m de Cimbrados o similar, incluye llave jardin liviana boca manguera Ref 977400001, tipo corona o similar.				un	\$ 399.268
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 322.521</b>
10355	Lavaescobas prefabricado granito 42x42x25	un	1,00	0,00%	\$ 253.426	\$ 253.426
10386	llave jardin liviana boca manguera Ref 9772200001, tipo corona	un	1,00	0,00%	\$ 41.350	\$ 41.350
10201	Desagüe sifón lavamanos-orinal Grival	un	1,00	0,00%	\$ 24.150	\$ 24.150
10232	Estopa	kg	0,05	5,00%	\$ 20.900	\$ 1.097
10582	Sanisil® Silicona anti-hongos para zonas húmedas.	un	0,10	5,00%	\$ 23.791	\$ 2.498
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 76.747</b>
20015	OFICIAL 1RA	jornal	1,00	4,00	\$ 204.657	\$ 51.164
20000	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	4,00	\$ 102.329	\$ 25.582
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	1,00	1,00	\$ 76.747	\$ 0
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 399.268</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

## 11 AISLAMIENTOS - IMPERMEABILIZACIONES - FILTROS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
11.1.1	Impermeabilizacion con recubrimiento elástico impermeable, elaborado con base en resinas acrílicas del tipo Broncoelastico o similar o superior para pisos en baños y todos los elementos necesarios para su correcta aplicacion v funcionamiento.				m2	\$ 64.752
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>UN</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 43.979</b>
10116	Broncoelástico Gris 24kg 5gl	gl	0,30	5,00%	\$ 125.000	\$ 39.375
10115	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 3 Pulgada	un	0,30	3,00%	\$ 14.900	\$ 4.604
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 19.784</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	15,00	\$ 194.425	\$ 12.962
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	15,00	\$ 102.329	\$ 6.822
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 989</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 19.784	\$ 989
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 64.752</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

## 12 CARPINTERIA DE MADERA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
12.1.1	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madecor Rh 15MM L=2,69M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion				un	\$ 6.488.460
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 6.488.460
40064	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madecor Rh 15MM L=2,69M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion	un	1,00	0,00%	\$ 6.488.460	\$ 6.488.460
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 6.488.460

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
12.1.2	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madecor Rh 15MM L=2,05M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion				un	\$ 4.169.700
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 4.169.700
40065	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madecor Rh 15MM L=2,05M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion	un	1,00	0,00%	\$ 4.169.700	\$ 4.169.700
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 4.169.700

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
12.1.3	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madecor Rh 15MM L=1,97M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion				un	\$ 4.006.980
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 4.006.980
40066	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madecor Rh 15MM L=1,97M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion	un	1,00	0,00%	\$ 4.006.980	\$ 4.006.980
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	TOTAL UNITARIO					\$ 4.006.980

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
12.1.4	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madercor Rh 15MM L=2,20M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion				un	\$ 5.186.700
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 0
20015	OFICIAL 1RA	jornal		15,00	\$ 204.657	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal		15,00	\$ 102.329	\$ 0
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
30113	Herramienta menor	(%)mo		1,00	\$ 0	\$ 0
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 5.186.700
40067	Suministro, transporte e instalacion de Mueble inferior Cocina en madercor Rh 15MM L=2,20M, incluye bisagras cierre lento, cajones, puertas, rieles extendibles y todos los accesorios para su correcta instalacion	un	1,00	0,00%	\$ 5.186.700	\$ 5.186.700
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 5.186.700</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula


13 INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS - R.C.I						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.1	EXCAVACION MANUAL de material heterogéneo DE 0-2 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo, botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.				m3	\$ 137.617
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 34.110
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	6,00	\$ 194.425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	6,00	\$ 102.329	\$ 34.110
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.107
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 34.110	\$ 1.705
30025	Motobomba 3 pulgadas	hr	0,05	1,00	\$ 8.031	\$ 402
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 101.400
50005	Retiro y transporte al sitio autorizado por Entidad Ambiental	m3	1,00	1,30	\$ 78.000	\$ 101.400
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 137.617</b>

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.2	EXCAVACION MANUAL de material heterogéneo DE 2-4 m., bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³., el cargue, transporte interno y externo y botada de material proveniente de las excavaciones en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado.				m3	\$ 155.524
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#N/D						\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 51.165
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	4,00	\$ 194.425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	4,00	\$ 102.329	\$ 51.165
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 2.960
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 51.165	\$ 2.558
30025	Motobomba 3 pulgadas	hr	0,05	1,00	\$ 8.031	\$ 402
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#N/D		#N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 101.400
50005	Retiro y transporte al sitio autorizado por Entidad Ambiental	m3	1,00	1,30	\$ 78.000	\$ 101.400
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 155.524</b>


**CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO**  
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO**

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.3	LLENOS EN ARENILLA, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 98% de la máxima obtenida en el ensayo del Próctor modificado. Incluye el suministro, transporte, colocación de la arenilla, la compactación de la misma y transporte interno. Y su medida será en sitio ya compactado.				m3	\$ 129.208
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 101.451
10055	Arenilla	m3	1,00	30,00%	\$ 77.350	\$ 100.555
10025	Aqua x Litros	lt	10,00	3,00%	\$ 87	\$ 896
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 19.443</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	10,00	\$ 194.425	\$ 19.443
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	10,00		\$ 0
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.891</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 19.443	\$ 972
30044	Compactador manual vibratorio (CANGURO) (Apisonadores), potencia aproximada 5 HP	hr	0,10	1,00	\$ 8.715	\$ 872
30219	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp	hr	0,01	1,00	\$ 4.729	\$ 47
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.264</b>
40014	Densidad de Campo Método del Cono de Arena	un	0,01	0,00%	\$ 126.425	\$ 1.264
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.160</b>
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	2,10	1,30	\$ 1.890	\$ 5.160
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 129.208</b>

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.4	LLENOS EN MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN, compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del próctor modificado. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.				m3	\$ 60.730
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 896
10025	Aqua x Litros	lt	10,00	3,00%	\$ 87	\$ 896
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 44.343</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	9,00	\$ 194.425	\$ 21.603
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	9,00	\$ 102.329	\$ 22.740
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 12.535</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 44.343	\$ 2.217
30162	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 105 kW.	hr	0,04	1,00	\$ 187.001	\$ 7.480
30219	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp	hr	0,60	1,00	\$ 4.729	\$ 2.837
40000	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.264</b>
40014	Densidad de Campo Método del Cono de Arena	un	0,01	0,00%	\$ 126.425	\$ 1.264
50000	<b>TRANSPORTE</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 1.693</b>
50022	Transporte Material seleccionado para relleno (Suelo - Recebo)	m3-km	1,00	1,30	\$ 1.302	\$ 1.693
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 60.730</b>

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.5	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera, el cargue, transporte interno y externo y botada de material sobrantes en los sitios donde lo indique la interventoría y su medida será en el sitio, su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capítulo 2.				m2	\$ 60.047
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
10000	<b>MATERIALES</b>	Un				\$ 21.623
10196	cuadro 4x4 m/cepillado	un	0,30	5,00%	\$ 30.310	\$ 9.548
10125	Can sin zunchar 3.5 cm x 19 cm en madera comun	un	0,30	5,00%	\$ 35.000	\$ 11.025
10421	Materiales varios	qib	1,00	5,00%	\$ 1.000	\$ 1.050
20000	<b>MANO DE OBRA</b>	Un	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 29.675</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	10,00	\$ 194.425	\$ 19.443
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	10,00	\$ 102.329	\$ 10.233
30000	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	Un	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.499</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 29.675	\$ 1.484

CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO						
30025	Motobomba 3 pulgadas	hr	0,50	1,00	\$ 8.031	\$ 4.016
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 3.250
50021	Transporte interno	m3	0,10	1,30	\$ 25.000	\$ 3.250
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 60.047</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.6	Suministro, transporte y colocación de TRITURADO de 3/4 " para construcción de CIMENTACIÓN. Incluye transporte interno y todo lo necesario para su correcta instalación.				m3	\$ 218.876
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 143.067
10711	triturado de 3/4 a 1.1/2 pulg	m3	1,00	3,00%	\$ 138.900	\$ 143.067
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 29.675
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	10,00	\$ 194.425	\$ 19.443
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	10,00	\$ 102.329	\$ 10.233
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 1.484
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 29.675	\$ 1.484
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 44.650
50021	Transporte interno	m3	1,00	1,03	\$ 25.000	\$ 25.750
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	1,00	10,00	\$ 1.890	\$ 18.900
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 218.876</b>


ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
13.1.7	CARGUE MANUAL, TRANSPORTE Y BOTADA de material proveniente de las EXPLANACIONES, EXCAVACIONES Y VOLADURAS DE ROCA. Incluye transportes internos, paleros, derecho de botadero. Se debe hacer en botaderos oficiales autorizados por la entidad competente o hasta el sitio que indique la interventoría. Su medida será en sitio.				m3	\$ 62.211
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 25.582
20017	OFICIAL 2DA	jornal	0,00	8,00	\$ 194.425	\$ 0
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	8,00	\$ 102.329	\$ 25.582
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 1.279
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 25.582	\$ 1.279
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 7.000
40015	Derechos botadero	m3	1,00	0,00%	\$ 7.000	\$ 7.000
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 28.350
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	15,00	1,00	\$ 1.890	\$ 28.350
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 62.211</b>

ELABORÓ  
ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

15 ASEO						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION				UNIDAD	COSTO DIRECTO
15.1.1	Aseo final de obra				m2	\$ 13.261
COD	INSUMO	UN	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
10000	MATERIALES	Un				\$ 2.875
10311	Implementos de aseo	m2	1,00	15,00%	\$ 2.500	\$ 2.875
20000	MANO DE OBRA	Un	CANT	REND. / UN	VR. JORNAL + PS	\$ 9.892
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	30,00	\$ 194.425	\$ 6.481
20005	AYUDANTE RASO	jornal	1,00	30,00	\$ 102.329	\$ 3.411
30000	HERRAMIENTA Y EQUIPOS	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 495
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 9.892	\$ 495
40000	SUB ANALISIS Y AUXILIARES	Un	CANT	DESPERD.	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D		#/N/D				\$ 0
50000	TRANSPORTE	Un	CANT 1	CANT 2	VR. UNITARIO	\$ 0
#/N/D						\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 13.261</b>

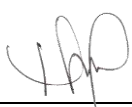
**CEDI ESE HOSPITAL SAN RAFAEL YOLOMBO**  
**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO DIRECTO**

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS ADMINISTRACION**

2.1 CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES						
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.1.1	Cerramiento Provisional en tela de cerramiento verde h: 2.10 m.incluye estructura de madera comun, anclajes de parales al piso y tela verde				ml	\$ 35.825
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 9.538</b>
10683	Tela cerramiento obra verde, ancho: 2.10 m.	ml	1,5	5,00%	\$ 3.570	\$ 5.623
10350	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0,33	5,00%	\$ 11.300	\$ 3.915
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 13.303</b>
20007	CUADRILLA DEMOLICIONES (1 OFC+2 AYD)	jornal	1,00	30,00	\$ 399.083	\$ 13.303
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 665</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 13.303	\$ 665
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 12.318</b>
40007	Concreto 2500 psi - En sitio	m3	0,018	5,00%	\$ 651.772	\$ 12.318
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
#N/D		#N/D				\$ 0
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 35.825</b>

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU						
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	DESPERD.	UNIDAD	COSTO DIRECTO
2.1.2	Campamento provisional en teleras y teja de zinc. Incluye puerta de acceso, bisagras, cerradura de seguridad, conexiones electricas y de iluminación.				m2	\$ 290.690
<b>COD</b>	<b>INSUMO</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>VR. TOTAL</b>
<b>10000</b>	<b>MATERIALES</b>	<b>Un</b>				<b>\$ 164.294</b>
10682	Teja Zinc Ondulada 3.048x0.80mt Cal 34 0.20mm	un	0,40	5,00%	\$ 33.600	\$ 14.112
10350	Larguero madera común 4cmx8cmx2.80m. Incluye transporte.	un	0,50	3,00%	\$ 11.300	\$ 5.820
40007	Concreto 2500 psi - En sitio	m3	0,07	3,00%	\$ 651.772	\$ 46.993
10561	Recebo comun	m3	0,05	5,00%	\$ 19.778	\$ 1.038
10398	Malla Corral en Alambre Galvanizado de 1.60 X 30 Mts	m2	1,20	3,00%	\$ 4.769	\$ 5.894
10653	Tabla madera comun - 18cmx1.8cmx3m	un	0,80	3,00%	\$ 11.300	\$ 9.311
10125	Can sin zunchar 3.5 cm x 19 cm en madera comun	un	0,30	3,00%	\$ 35.000	\$ 10.815
10687	Telera de 45*135	un	0,80	3,00%	\$ 20.171	\$ 16.621
10688	Telera de 90*135	un	1,03	3,00%	\$ 30.643	\$ 32.509
10035	Amarres tejas	un	5,70	3,00%	\$ 188	\$ 1.104
10163	Clavos comunes 1½ a 3½"	lb	0,39	3,00%	\$ 6.500	\$ 2.611
10491	Piedra para concreto ciclópeo (rajón o canto rodado)	m3	0,15	3,00%	\$ 113.050	\$ 17.466
<b>20000</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>REND. / UN</b>	<b>VR. JORNAL + PS</b>	<b>\$ 109.577</b>
20017	OFICIAL 2DA	jornal	1,00	8,00	\$ 194.425	\$ 24.303
20005	AYUDANTE RASO	jornal	2,00	8,00	\$ 102.329	\$ 25.582
20012	CUADRILLA OFC + AYD ENTENDIDO	jornal	1,00	6,00	\$ 358.151	\$ 59.692
<b>30000</b>	<b>HERRAMIENTA Y EQUIPOS</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 5.479</b>
30113	Herramienta menor	(%)mo	0,05	1,00	\$ 109.577	\$ 5.479
<b>40000</b>	<b>SUB ANALISIS Y AUXILIARES</b>	<b>Un</b>	<b>CANT</b>	<b>DESPERD.</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 0</b>
						\$ 0
<b>50000</b>	<b>TRANSPORTE</b>	<b>Un</b>	<b>CANT 1</b>	<b>CANT 2</b>	<b>VR. UNITARIO</b>	<b>\$ 11.340</b>
50014	Transporte de materiales granulares hasta 15 km	m3/km	15,00	0,40	\$ 1.890	\$ 11.340
	<b>TOTAL UNITARIO</b>					<b>\$ 290.690</b>

  
 ELABORÓ  
 ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
 0570043477 ANT Matricula