SOBRE 2

OFERTA ECONOMICA

ESE IMSALUD
AV. LIBERTADORES #0-124 BARRIO BLANCO
SAN JOSE DE CUCUTA

REFERENCIA: Proceso de Contratación SA23-508, en adelante el "Proceso de Contratación"
Objeto: **Mejoramiento de la IPS priorizadas de la red prestadora de servicios de la ESE IMSALUD**

UT SALUD CUCUTA

LICITACION PUBLICA SA23-508

Mejoramiento de la IPS priorizadas de la red prestadora de servicios de la ESE IMSALUD

	INDICE	FOLIO
1.	VALOR RESUMEN PRESUPUESTOS IPS	1
2.	IPS NIÑA CECI CUCUTA	2
3.	IPS GUAIMARAL CUCUTA	7
4.	IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA	12
5.	IPS SALADO CUCUTA	17
6.	IPS SAN FAUSTINO CUCUTA	22
7.	IPS BANCO DE ARENA CUCUTA	27
8.	IPS PALMARITO CUCUTA	32

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR TOTAL PRESUPUESTOS IPS
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA TOTAL

No	DESCRIPCIÓN		VALOR PARCIAL OBRAS	PLAZO EJECUCION MESES
1	IPS NIÑA CECI		$ 744.248.654	4
2	IPS GUAIMARAL		$ 357.955.754	4
3	IPS DOMINGO PEREZ		$ 376.732.223	4
4	IPS EL SALADO		$ 989.469.433	4
5	IPS SAN FAUSTINO		$ 388.694.481	3
6	IPS BANCO DE ARENA		$ 257.978.318	3
7	IPS PALMARITO		$ 339.735.526	3
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.454.814.389	
	ADMINISTRACION	17%	$ 587.318.446	
	IMPREVISTOS UTILIDAD	3%	$ 103.644.432	
	UTILIDAD	10%	$ 345.481.439	
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 65.641.473	
	TOTAL		$ 4.556.900.179	

NOMBRE DEL PROPONENTE	UT SALUD CUCUTA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
C.C.	60.359.158 de CUCUTA
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS NIÑA CECI CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	784,18	$ 4.766,00	$ 3.737.402
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	376,76	$ 18.534,00	$ 6.982.870
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.813,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 27.743,00	$ 194.201
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 22.659,00	$ 181.272
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,00	$ 12.814,00	$ 179.396
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 24.072,00	$ 48.144
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 21.367,00	$ 491.441
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 35.142,00	$ 523.967
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	169,80	$ 11.828,00	$ 2.008.394
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 4.626,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 42.762,00	$ 0
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	495,08	$ 23.769,00	$ 11.767.557
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	67,61	$ 18.042,00	$ 1.219.784
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	16,20	$ 8.515,00	$ 137.943
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.207,00	$ 392.113
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	4,20	$ 23.748,00	$ 99.742
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.275,00	$ 17.275
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	29,29	$ 143.714,00	$ 4.208.808
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 90.690,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	188,08	$ 13.175,00	$ 2.477.954
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	132,00	$ 14.914,00	$ 1.968.648
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	66,26	$ 14.914,00	$ 988.202
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.050,00	$ 180.750
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 99.649,00	$ 1.494.735
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 61.763,00	$ 1.420.549
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 61.211,00	$ 222.808
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 96.582,00	$ 96.582

IXP9

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS NIÑA CECI CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
			SUBTOTAL CAPITULO 1			$ 41.062.340
	2	CONCRETOS				
	2.1	PISOS DE CONCRETO				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	9,40	$ 432.928,00	$ 4.071.255
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	51,69	$ 782.188,00	$ 40.432.549
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	$ 0
	2.2	BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa			0	0
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	25,00	$ 60.982,00	$ 1.524.550
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 128.235,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 2			$ 46.028.354
	3.0	DIVISIONES				
	3.1	DIVISIONES EN FIBROCEMENTO				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 211.980,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 3			$ 0
	4.0	DINTEL				
	4.1	DINTEL REFORZADO				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 54.412,00	$ 1.501.771
			SUBTOTAL CAPITULO 4			$ 1.501.771
	5.0	ACEROS				
	5.1	ACERO DE REFUERZO				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	186,00	$ 9.755,00	$ 1.814.430
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	87,86	$ 14.908,00	$ 1.309.787
				SUBTOTAL 5		$ 3.124.217
	6.0	CUBIERTAS, VIGA CANAL				
	6.1	CUBIERTAS				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	495,08	$ 210.225,00	$ 104.079.034
	6.2	VIGA CANAL				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	71,94	$ 25.493,00	$ 1.833.966
			SUBTOTAL CAPITULO 6			$ 105.913.000
	7.0	IMPERMEABILIZACIÓN				
	7.1	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	169,80	$ 150.321,00	$ 25.524.506
			SUBTOTAL CAPITULO 7			$ 25.524.506
	8.0	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS				
	8.1	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 33.326,00	$ 766.498
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 45.458,00	$ 227.290
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 13.831,00	$ 899.015
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 16.399,00	$ 573.965
			SUBTOTAL CAPITULO 8			$ 2.466.768
	9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	9.1	TUBERIA PVC SANITARIA				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 27.437,00	$ 455.454
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	24,60	$ 31.117,00	$ 765.478
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 39.988,00	$ 1.439.568
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 282.583,00	$ 565.166
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 321.738,00	$ 321.738
	10.0	PUNTOS SANITARIOS PVC			0	0
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 84.341,00	$ 421.705
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 100.443,00	$ 502.215
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 128.647,00	$ 643.235

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS NIÑA CECI CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 35.871,00	$ 71.742
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 37.871,00	$ 113.613
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 41.872,00	$ 125.616
					SUBTOTAL CAPITULO 9 Y 10	**$ 5.425.530**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 37.871,00	$ 75.742
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 40.872,00	$ 122.616
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 42.872,00	$ 128.616
					SUBTOTAL CAPITULO 11	**$ 326.974**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	8,00	$ 225.690,00	$ 1.805.520
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 350.109,00	$ 2.450.763
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 70.926,00	$ 70.926
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	14,00	$ 15.267,00	$ 213.738
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 20.267,00	$ 40.534
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	16,00	$ 25.768,00	$ 412.288
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 172.741,00	$ 172.741
					SUBTOTAL CAPITULO 12 Y 13	**$ 5.166.510**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 149.493,00	$ 463.428
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.207.885,00	$ 6.844.444
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.207.885,00	$ 0
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 195.440,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.207.885,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 14	**$ 7.307.872**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	840,68	$ 22.831,00	$ 19.193.565
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	278,29	$ 6.893,00	$ 1.918.253
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	1.681,36	$ 34.662,00	$ 58.279.300
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.625,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 28.468,00	$ 4.266.784
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 26.749,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 49.016,00	$ 7.430.826
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	1.681,36	$ 43.619,00	$ 73.339.242
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.231,00	$ 2.680.075
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	74,00	$ 43.434,00	$ 3.214.116
					SUBTOTAL CAPITULO 15, 16, Y 17	**$ 170.322.161**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	436,00	$ 27.666,00	$ 12.062.376
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	436,00	$ 108.198,00	$ 47.174.328
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	45,00	$ 70.919,00	$ 3.191.355
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,25	$ 93.350,00	$ 2.730.488
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 76.555,00	$ 2.455.119
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	123,33	$ 59.478,00	$ 7.335.422

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS NIÑA CECI CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	132,00	$ 53.658,00	$ 7.082.856
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquin en mortero. Incluye mortero de pega	m2	200,38	$ 55.946,00	$ 11.210.459
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**			**0**	0
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	97,56	$ 75.028,00	$ 7.319.732
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	195,12	$ 29.019,00	$ 5.662.187
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	81,80	$ 18.230,00	$ 1.491.214
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	188,08	$ 69.535,00	$ 13.078.143
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**			**0**	0
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	$ 0
			SUBCAPITULO 18, 19, 20 Y 21			**$ 120.793.679**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	132,11	$ 109.839,00	$ 14.510.830
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	436,00	$ 106.868,00	$ 46.594.448
			SUBTOTAL CAPITULO 22			**$ 61.105.278**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,05	$ 600.075,00	$ 3.629.254
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	48,00	$ 519.113,00	$ 24.917.424
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	15,20	$ 542.925,00	$ 8.252.460
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	60,00	$ 609.600,00	$ 36.576.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	14,50	$ 719.138,00	$ 10.427.501
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 238.125,00	$ 476.250
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	3,64	$ 314.325,00	$ 1.144.143
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 Y 27			**$ 85.423.032**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	12,00	$ 44.927	$ 539.124
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 62.053	$ 434.371
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 78.255	$ 547.785
			SUBTOTAL CAPITULO 28			**$ 1.521.280**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	28,90	$ 157.179,00	$ 4.541.844
			SUBTOTAL CAPITULO 29			**$ 4.541.844**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	32,00	$ 44.265,00	$ 1.416.480
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	35,00	$ 11.014,00	$ 385.490
			SUBTOTAL CAPITULO 30			**$ 1.801.970**

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS NIÑA CECI CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	784,18	$ 6.758,00	$ 5.299.488
			SUBTOTAL CAPITULO 31			**$ 5.299.488**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 138.601,00	$ 2.494.818
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	1.185,00	$ 3.811,00	$ 4.516.035
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 170.649,00	$ 4.266.225
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 212.198,00	$ 1.485.386
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	35,00	$ 286.421,00	$ 10.024.735
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**			$ 0,00	$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	**VOZ Y DATOS**			$ 0,00	$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	75,00	$ 341.896,00	$ 25.642.200
			SUBTOTAL CAPITULO 32			**$ 49.592.080**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 6.381.750,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 33			$ 0
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 200	GLB		$ 6.191.250,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 34			$ 0
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 35			$ 0

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 744.248.654**
Administración	**17,0%**	$ 126.522.271
Imprevistos	**3,0%**	$ 22.327.460
Utilidad	**10,0%**	$ 74.424.865
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 14.140.724
TOTAL FINAL		**$ 981.663.974**

NOMBRE DEL PROPONENTE	**UT SALUD CUCUTA**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	**LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ**
C.C.	**60.359.158 de CUCUTA**
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS GUAIMARAL CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	203,87	$ 4.766,00	$ 971.644
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	430,63	$ 18.534,00	$ 7.981.296
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.813,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 27.743,00	$ 194.201
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 22.659,00	$ 181.272
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.814,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 24.072,00	$ 24.072
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 21.367,00	$ 491.441
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 35.142,00	$ 523.967
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	0,00	$ 11.828,00	$ 0
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 4.626,00	$ 943.103
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 42.762,00	$ 513.144
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 23.769,00	$ 4.845.786
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	41,87	$ 18.042,00	$ 755.419
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.515,00	$ 170.300
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	18,19	$ 14.207,00	$ 258.425
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,60	$ 23.748,00	$ 61.745
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.275,00	$ 17.275
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 143.714,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 90.690,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	203,87	$ 13.175,00	$ 2.685.987
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	0,00	$ 14.914,00	$ 0
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,07	$ 14.914,00	$ 3.505.759
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.050,00	$ 180.750
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 99.649,00	$ 1.494.735
	1.4	**EXCAVACIONES**			0	**0**
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	53,00	$ 61.763,00	$ 3.273.439
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				**0**
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 61.211,00	$ 222.808
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 96.582,00	$ 96.582

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS GUAIMARAL CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
			SUBTOTAL CAPITULO 1			$ 29.414.953
	2	CONCRETOS				
	2.1	PISOS DE CONCRETO				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 432.928,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	19,07	$ 782.188,00	$ 14.917.029
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	$ 0
	2.2	BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa				0
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	31,25	$ 60.982,00	$ 1.905.688
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 128.235,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 2			$ 16.822.717
	3.0	DIVISIONES				
	3.1	DIVISIONES EN FIBROCEMENTO				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	15,96	$ 211.980,00	$ 3.383.201
			SUBTOTAL CAPITULO 3			$ 3.383.201
	4.0	DINTEL				
	4.1	DINTEL REFORZADO				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 54.412,00	$ 1.501.771
			SUBTOTAL CAPITULO 4			$ 1.501.771
	5.0	ACEROS				
	5.1	ACERO DE REFUERZO				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	136,00	$ 9.755,00	$ 1.326.680
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	611,61	$ 14.908,00	$ 9.117.882
			SUBTOTAL CAPITULO 5			$ 10.444.562
	6.0	CUBIERTAS, VIGA CANAL				
	6.1	CUBIERTAS				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	203,87	$ 210.225,00	$ 42.858.571
	6.2	VIGA CANAL				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 25.493,00	$ 611.832
			SUBTOTAL CAPITULO 6			$ 43.470.403
	7.0	IMPERMEABILIZACIÓN				
	7.1	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	0,00	$ 150.321,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 7			$ 0
	8.0	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS				
	8.1	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 33.326,00	$ 466.564
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 45.458,00	$ 227.290
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 13.831,00	$ 899.015
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 16.399,00	$ 573.965
			SUBTOTAL CAPITULO 8			$ 2.166.834
	9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	9.1	TUBERIA PVC SANITARIA				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 27.437,00	$ 455.454
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 31.117,00	$ 560.106
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 39.988,00	$ 959.712
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 282.583,00	$ 565.166
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 321.738,00	$ 321.738
	10.0	PUNTOS SANITARIOS PVC				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	10,00	$ 84.341,00	$ 843.410
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 100.443,00	$ 502.215

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS GUAIMARAL CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 128.647,00	$ 643.235
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 35.871,00	$ 71.742
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 37.871,00	$ 113.613
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 41.872,00	$ 83.744
			SUBTOTAL CAPITULO 9 Y 10			$ 5.120.135
	11.0	AGUAS LLUVIAS				
	11.1	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 37.871,00	$ 75.742
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 40.872,00	$ 122.616
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 42.872,00	$ 128.616
			SUBTOTAL CAPITULO 11			$ 326.974
	12.0	APARATOS SANITARIOS				
	12.1	APARATOS SANITARIOS				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 225.690,00	$ 1.579.830
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 350.109,00	$ 2.450.763
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 70.926,00	$ 70.926
	13.1	VALVULAS DE CORTE				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 15.267,00	$ 91.602
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 20.267,00	$ 40.534
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	8,00	$ 25.768,00	$ 206.144
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 172.741,00	$ 172.741
			SUBTOTAL CAPITULO 12 Y 13			$ 4.612.540
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 149.493,00	$ 463.428
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.207.885,00	$ 6.844.444
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 2.207.885,00	$ 6.623.655
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	2,00	$ 195.440,00	$ 390.880
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 2.207.885,00	$ 6.623.655
			SUBTOTAL CAPITULO 14			$ 20.946.062
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	336,23	$ 22.831,00	$ 7.676.467
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	156,71	$ 6.893,00	$ 1.080.202
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	672,46	$ 34.662,00	$ 23.308.809
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.625,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 28.468,00	$ 4.266.784
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 26.749,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 49.016,00	$ 7.430.826
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	672,46	$ 43.619,00	$ 29.332.033
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.231,00	$ 2.680.075
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	36,00	$ 43.434,00	$ 1.563.624
	18	ACABADOS DE PISOS	SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 Y 17			$ 77.338.820
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	203,87	$ 27.666,00	$ 5.640.267
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	203,87	$ 108.198,00	$ 22.058.326
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	18,00	$ 70.919,00	$ 1.276.542
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	35,00	$ 93.350,00	$ 3.267.250
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 76.555,00	$ 2.455.119

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS GUAIMARAL CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	73,33	$ 59.478,00	$ 4.361.522
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	6,11	$ 53.658,00	$ 327.850
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2		$ 55.946,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	89,63	$ 75.028,00	$ 6.724.760
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	179,26	$ 29.019,00	$ 5.201.946
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 18.230,00	$ 282.565
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	83,60	$ 69.535,00	$ 5.813.126
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 Y 21			**$ 57.409.273**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	203,87	$ 109.839,00	$ 22.392.877
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 106.868,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 22			**$ 22.392.877**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,50	$ 600.075,00	$ 2.100.263
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	25,00	$ 519.113,00	$ 12.977.825
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 542.925,00	$ 2.823.210
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti,	m2	20,00	$ 609.600,00	$ 12.192.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 719.138,00	$ 3.236.121
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 238.125,00	$ 476.250
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y	ml	6,00	$ 314.325,00	$ 1.885.950
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 Y 27			**$ 35.691.619**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 44.927	$ 314.489
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 62.053	$ 434.371
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 78.255	$ 547.785
			SUBTOTAL CAPITULO 28			**$ 1.296.645**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 157.179,00	$ 3.143.580
			SUBTOTAL CAPITULO 29			**$ 3.143.580**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	6,76	$ 44.265,00	$ 299.231
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 11.014,00	$ 33.042

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS GUAIMARAL CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
			SUBTOTAL CAPITULO 30			$ 332.273
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 6.758,00	$ 1.351.600
			SUBTOTAL CAPITULO 31			$ 1.351.600
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 138.601,00	$ 2.494.818
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 3.811,00	$ 2.229.435
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 170.649,00	$ 2.559.735
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 212.198,00	$ 1.485.386
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 286.421,00	$ 5.728.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 341.896,00	$ 5.128.440
			SUBTOTAL CAPITULO 32			$ 20.788.915
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 6.381.750,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 33			$ 0
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 20(	GLB		$ 6.191.250,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 34			$ 0
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 35			$ 0

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 357.955.754
Administración	17,0%	$ 60.852.478
Imprevistos	3,0%	$ 10.738.673
Utilidad	10,0%	$ 35.795.575
IVA sobre la utilidad	19%	$ 6.801.159
TOTAL FINAL		$ 472.143.639

NOMBRE DEL PROPONENTE	**UT SALUD CUCUTA**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	**LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ**
C.C.	**60.359.158 de CUCUTA**
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	235,67	$ 4.766,00	$ 1.123.203
	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	251,77	$ 18.534,00	$ 4.666.305
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.813,00	
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 27.743,00	$ 194.201
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	10,00	$ 22.659,00	$ 226.590
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.814,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 24.072,00	$ 24.072
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	20,00	$ 21.367,00	$ 427.340
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	22,76	$ 35.142,00	$ 799.972
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	19,15	$ 11.828,00	$ 226.506
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	235,67	$ 4.626,00	$ 1.090.209
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	21,00	$ 42.762,00	$ 898.002
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	216,21	$ 23.769,00	$ 5.139.003
	1.3	**DEMOLICIONES**				$ 0
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,80	$ 18.042,00	$ 627.862
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.515,00	$ 170.300
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	21,60	$ 14.207,00	$ 306.871
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 23.748,00	$ 23.748
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.275,00	$ 17.275
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 143.714,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 90.690,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,67	$ 13.175,00	$ 3.104.952
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,95	$ 14.914,00	$ 521.186
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	325,43	$ 14.914,00	$ 4.853.463
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.050,00	$ 180.750
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 99.649,00	$ 1.494.735
	1.4	**EXCAVACIONES**				$ 0
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 61.763,00	$ 1.420.549
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				$ 0

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 61.211,00	$ 222.808
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,22	$ 96.582,00	$ 117.753
			SUBTOAL CAPITULO 1			**$ 27.899.458**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 432.928,00	
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	20,31	$ 782.188,00	$ 15.884.752
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 60.982,00	$ 914.730
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 128.235,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 2			**$ 16.799.482**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	17,64	$ 211.980,00	$ 3.738.564
			SUBTOTAL CAPITULO 3			**$ 3.738.564**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 54.412,00	$ 1.501.771
			SUBTOTAL CAPITULO 4			**$ 1.501.771**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	140,00	$ 9.755,00	$ 1.365.700
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	707,01	$ 14.908,00	$ 10.540.105
			SUBTOTAL CAPITULO 5			**$ 11.905.805**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	271,34	$ 210.225,00	$ 57.042.452
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	42,04	$ 25.493,00	$ 1.071.726
			SUBTOTAL CAPITULO 6			**$ 58.114.178**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	19,15	$ 150.321,00	$ 2.878.647
			SUBTOTAL CAPITULO 7			**$ 2.878.647**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 33.326,00	$ 466.564
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 45.458,00	$ 272.748
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 13.831,00	$ 899.015
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 16.399,00	$ 196.788
			SUBTOTAL CAPITULO 8			**$ 1.835.115**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	6,60	$ 27.437,00	$ 181.084
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 31.117,00	$ 560.106
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 39.988,00	$ 479.856
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 282.583,00	$ 565.166
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 321.738,00	$ 321.738

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 84.341,00	$ 421.705
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 100.443,00	$ 502.215
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 128.647,00	$ 643.235
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 35.871,00	$ 71.742
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 37.871,00	$ 113.613
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 41.872,00	$ 167.488
			SUBTOTAL CAPITULO 9 Y 10			**$ 4.027.948**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 37.871,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 40.872,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 42.872,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 11			**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	12,00	$ 225.690,00	$ 2.708.280
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 350.109,00	$ 2.450.763
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 70.926,00	
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 15.267,00	$ 106.869
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 20.267,00	$ 20.267
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	7,00	$ 25.768,00	$ 180.376
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 172.741,00	$ 518.223
			SUBTOTAL CAPITULO 12 Y 13			**$ 5.984.778**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	1,00	$ 149.493,00	$ 149.493
69	14.1.2	Suministro e instalación de mesón en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	2,85	$ 2.207.885,00	$ 6.292.472
70	14.1.3	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	3,78	$ 2.207.885,00	$ 8.345.805
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 195.440,00	
72	14.1.5	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	0,00	$ 2.207.885,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 14			**$ 14.787.770**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	349,79	$ 22.831,00	$ 7.986.055
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	129,37	$ 6.893,00	$ 891.747
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	699,58	$ 34.662,00	$ 24.248.842
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.625,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	133,42	$ 28.468,00	$ 3.798.201
	16.1	**PINTURA**				$ 0
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	86,41	$ 26.749,00	$ 2.311.328
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 49.016,00	$ 7.430.826
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	699,58	$ 43.619,00	$ 30.514.980
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				$ 0
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.231,00	$ 2.680.075
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	40,00	$ 43.434,00	$ 1.737.360
			SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 Y 17			**$ 81.599.414**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	235,67	$ 27.666,00	$ 6.520.046
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	235,67	$ 108.198,00	$ 25.499.023
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	24,60	$ 70.919,00	$ 1.744.607
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso DUROPISO Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	45,00	$ 93.350,00	$ 4.200.750
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 76.555,00	$ 1.034.028
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 59.478,00	$ 2.907.760
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 53.658,00	$ 912.186
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	68,65	$ 55.946,00	$ 3.840.693
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	86,42	$ 75.028,00	$ 6.483.920
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	59,83	$ 29.019,00	$ 1.736.207
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 18.230,00	$ 282.565
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 69.535,00	$ 5.927.859
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19 ,20 Y 21			**$ 61.089.644**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	235,67	$ 109.839,00	$ 25.885.757
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 106.868,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 22			**$ 25.885.757**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 600.075,00	$ 2.205.276
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	22,68	$ 519.113,00	$ 11.772.964
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 542.925,00	$ 2.823.210
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 609.600,00	$ 7.315.200
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 719.138,00	$ 3.236.121
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 238.125,00	$ 476.250
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	imsalud
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 314.325,00	$ 3.080.385
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 Y 27			$ 30.909.406
	28	MOBILIARIO				
	28.1	ACCESORIOS DE BAÑO				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	10,00	$ 44.927	$ 449.270
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 62.053	$ 434.371
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 78.255	$ 547.785
			SUBTOTAL CAPITULO 28			$ 1.431.426
	29	CARPINTERIA METALICA				
	29.1	CARPINTERIA METALICA EXTERIORES				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 157.179,00	$ 3.143.580
			SUBTOTAL CAPITULO 29			$ 3.143.580
	30	MAMPOSTERIA				
	30.1	MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	9,52	$ 44.265,00	$ 421.403
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	36,00	$ 11.014,00	$ 396.504
			SUBTOTAL CAPITULO 30			$ 817.907
	31	ASEO Y LIMPIEZA				
	31.1	ASEO Y LIMPIEZA AREAS				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	235,67	$ 6.758,00	$ 1.592.658
			SUBTOTAAL CAPITULO 31			$ 1.592.658
	32	INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS				
	32.1	TABLEROS				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 138.601,00	$ 2.494.818
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 3.811,00	$ 2.229.435
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 170.649,00	$ 2.559.735
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 212.198,00	$ 1.485.386
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 286.421,00	$ 5.728.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	SISTEMA A TIERRA				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	VOZ Y DATOS				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 341.896,00	$ 5.128.440
			SUBTOTAL CAPITULO 32			$ 20.788.915
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB	0,00	$ 6.381.750,00	
						$ 0
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2	GLB	0,00	$ 6.191.250,00	
						$ 0
	35	RED CONTRA INCENDIOS				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	
						$ 0
			TOTAL COSTO DIRECTO			$ 376.732.223
			Administración		17,0%	$ 64.044.478
			Imprevistos		3,0%	$ 11.301.967
			Utilidad		10,0%	$ 37.673.222
			IVA sobre la utilidad		19%	$ 7.157.912
			TOTAL FINAL			$ 496.909.802

NOMBRE DEL PROPONENTE	UT SALUD CUCUTA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
C.C.	60.359.158 de CUCUTA
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SALADO CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	697,86	$ 4.766,00	$ 3.326.001
	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	504,98	$ 18.534,00	$ 9.359.299
	1.2	**DESMONTAJES**				$ 0
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrílico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 21.813,00	$ 895.206
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	12,00	$ 27.743,00	$ 332.916
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 22.659,00	$ 362.544
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	13,00	$ 12.814,00	$ 166.582
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 24.072,00	$ 96.288
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	40,00	$ 21.367,00	$ 854.680
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	46,26	$ 35.142,00	$ 1.625.669
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	540,16	$ 11.828,00	$ 6.389.012
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metálicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 4.626,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	8,80	$ 42.762,00	$ 376.306
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposición final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 23.769,00	$ 975.480
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	76,61	$ 18.042,00	$ 1.382.198
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	40,00	$ 8.515,00	$ 340.600
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	44,00	$ 14.207,00	$ 625.108
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,20	$ 23.748,00	$ 52.246
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.275,00	$ 17.275
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	1,25	$ 143.714,00	$ 179.643
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3		$ 90.690,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	697,86	$ 13.175,00	$ 9.194.306
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	229,15	$ 14.914,00	$ 3.417.606
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	1.413,94	$ 14.914,00	$ 21.087.501
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	2,50	$ 12.050,00	$ 30.125
26	1.3.13	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	ml	2,50	$ 99.649,00	$ 249.123
	1.4	**EXCAVACIONES**				0
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3		$ 61.763,00	$ 0

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SALADO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				0
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3		$ 61.211,00	$ 0
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3		$ 96.582,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 1			**$ 61.357.517**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 432.928,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	64,89	$ 782.188,00	$ 50.756.957
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	2,50	$ 60.982,00	$ 152.455
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	4,00	$ 128.235,00	$ 512.940
			SUBTOTAL CAPITULO 2			**$ 51.422.352**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	99,59	$ 211.980,00	$ 21.111.724
			SUBTOTAL CAPITULO 3			**$ 21.111.724**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	25,00	$ 54.412,00	$ 1.360.300
			SUBTOTAL CAPITULO 4			**$ 1.360.300**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	104,00	$ 9.755,00	$ 1.014.520
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	2.781,04	$ 14.908,00	$ 41.459.783
			SUBTOTAL CAPITULO 5			**$ 42.474.303**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	41,04	$ 210.225,00	$ 8.627.634
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	30,00	$ 25.493,00	$ 764.790
			SUBTOTAL CAPITULO 6			**$ 9.392.424**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	540,16	$ 150.321,00	$ 81.197.391
			SUBTOTAL CAPITULO 7			**$ 81.197.391**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 33.326,00	$ 466.564
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 45.458,00	$ 181.832
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	46,00	$ 13.831,00	$ 636.226
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	18,00	$ 16.399,00	$ 295.182
			SUBTOTAL CAPITULO 8			**$ 1.579.804**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	32,00	$ 27.437,00	$ 877.984
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 31.117,00	$ 1.120.212
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 39.988,00	$ 959.712
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 282.583,00	$ 565.166

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SALADO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 321.738,00	$ 321.738
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 84.341,00	$ 674.728
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 100.443,00	$ 602.658
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 128.647,00	$ 514.588
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	4,00	$ 35.871,00	$ 143.484
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	4,00	$ 37.871,00	$ 151.484
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 41.872,00	$ 167.488
			SUBTOTAL CAPITULO 9 Y 10			**$ 6.099.242**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 2".	Und	2,00	$ 37.871,00	$ 75.742
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 3".	Und	3,00	$ 40.872,00	$ 122.616
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 4".	Und	3,00	$ 42.872,00	$ 128.616
			SUBTOTAL CAPITULO 11			**$ 326.974**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	13,00	$ 225.690,00	$ 2.933.970
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	14,00	$ 350.109,00	$ 4.901.526
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 70.926,00	$ 70.926
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 15.267,00	$ 91.602
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 20.267,00	$ 40.534
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	14,00	$ 25.768,00	$ 360.752
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	4,00	$ 172.741,00	$ 690.964
			SUBTOTAL CAPITULO 12 Y 13			**$ 9.090.274**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposición final.	Und	4,00	$ 149.493,00	$ 597.972
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,90	$ 2.207.885,00	$ 8.610.752
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,17	$ 2.207.885,00	$ 4.791.110
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	1,71	$ 195.440,00	$ 334.202
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.207.885,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 14			**$ 14.334.036**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	1.439,19	$ 22.831,00	$ 32.858.147
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	504,98	$ 6.893,00	$ 3.480.827
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	2.878,38	$ 34.662,00	$ 99.770.408
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	176,41	$ 7.625,00	$ 1.345.126
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2		$ 28.468,00	$ 0
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	176,41	$ 26.749,00	$ 4.718.791
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	1.439,19	$ 49.016,00	$ 70.543.337
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	2.878,38	$ 43.619,00	$ 125.552.057
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.231,00	$ 2.680.075
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	68,00	$ 43.434,00	$ 2.953.512
			SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 Y 17			**$ 343.902.280**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	697,86	$ 27.666,00	$ 19.306.995

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SALADO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				$ 0
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	697,86	$ 108.198,00	$ 75.507.056
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	14,60	$ 70.919,00	$ 1.035.417
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	65,00	$ 93.350,00	$ 6.067.750
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 76.555,00	$ 1.034.028
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 59.478,00	$ 2.907.760
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	179,54	$ 53.658,00	$ 9.633.790
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquin en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 55.946,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	767,65	$ 75.028,00	$ 57.594.944
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	88,46	$ 29.019,00	$ 2.567.021
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	197,49	$ 18.230,00	$ 3.600.328
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 69.535,00	$ 5.927.859
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 Y 21			**$ 185.182.948**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2		$ 109.839,00	$ 0
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 106.868,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 22			$ 0
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	12,15	$ 600.075,00	$ 7.290.911
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	92,40	$ 519.113,00	$ 47.966.041
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 542.925,00	$ 2.508.314
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				$ 0
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	46,26	$ 609.600,00	$ 28.200.096
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				0
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	24,50	$ 719.138,00	$ 17.618.881
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 238.125,00	$ 476.250
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 314.325,00	$ 3.080.385
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 Y 27			**$ 107.140.878**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	13,00	$ 44.927	$ 584.051
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	13,00	$ 62.053	$ 806.689
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	16,00	$ 78.255	$ 1.252.080
			SUBTOTAL CAPITULO 28			**$ 2.642.820**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SALADO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente - cerramiento perimetral	m2	137,79	$ 157.179,00	$ 21.657.694
			SUBTOTAL CAPITULO 29			**$ 21.657.694**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	16,00	$ 44.265,00	$ 708.240
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 11.014,00	$ 66.084
			SUBTOTAL CAPITULO 30			**$ 774.324**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	697,86	$ 6.758,00	$ 4.716.138
			SUBTOTAL CAPITULO 31			**$ 4.716.138**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 138.601,00	$ 1.663.212
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 3.811,00	$ 1.486.290
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 170.649,00	$ 2.559.735
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 212.198,00	$ 848.792
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 286.421,00	$ 5.728.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND	0,00		$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	30,00	$ 341.896,00	$ 10.256.880
			SUBTOTAL CAPITULO 32			**$ 23.706.010**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE	GLB		$ 6.381.750,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 33			$ 0
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO	GLB		$ 6.191.250,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 34			$ 0
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 35			$ 0
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 989.469.433**
			Administración		**17,0%**	$ 168.209.804
			Imprevistos		**3,0%**	$ 29.684.083
			Utilidad		**10,0%**	$ 98.946.943
			IVA sobre la utilidad		**19%**	$ 18.799.919
			TOTAL FINAL			**$ 1.305.110.182**

NOMBRE DEL PROPONENTE	**UT SALUD CUCUTA**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	**LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ**
C.C.	**60.359.158 de CUCUTA**
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LuzKarimeBermudez

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	172,00	$ 4.766,00	$ 819.752
	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	172,66	$ 18.534,00	$ 3.200.080
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.813,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 27.743,00	$ 138.715
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 22.659,00	$ 113.295
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.814,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 24.072,00	$ 48.144
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 21.367,00	$ 341.872
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	11,66	$ 35.142,00	$ 409.896
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	5,94	$ 11.828,00	$ 70.258
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 4.626,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	2,00	$ 42.762,00	$ 85.524
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	172,00	$ 23.769,00	$ 4.088.268
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	135,74	$ 18.042,00	$ 2.449.093
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	45,00	$ 8.515,00	$ 383.175
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.207,00	$ 392.113
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 23.748,00	$ 23.748
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	0,00	$ 17.275,00	$ 0
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 143.714,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	172,00	$ 90.690,00	$ 15.598.680
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	24,60	$ 13.175,00	$ 324.105
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	32,85	$ 14.914,00	$ 489.925
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	339,36	$ 14.914,00	$ 5.061.215
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.050,00	$ 180.750
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 99.649,00	$ 1.494.735
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	54,00	$ 61.763,00	$ 3.335.202
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de prèstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	43,20	$ 61.211,00	$ 2.644.315
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 96.582,00	$ 96.582

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
			SUBTOTAL CAPTULO 1			$ 41.811.245
	2	CONCRETOS				
	2.1	PISOS DE CONCRETO				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	8,50	$ 432.928,00	$ 3.679.888
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	16,12	$ 782.188,00	$ 12.610.044
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	$ 0
	2.2	BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 60.982,00	$ 914.730
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 128.235,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPTULO 2			$ 17.204.662
	3.0	DIVISIONES				
	3.1	DIVISIONES EN FIBROCEMENTO				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	32,63	$ 211.980,00	$ 6.916.907
			SUBTOTAL CAPTULO 2			$ 6.916.907
	4.0	DINTEL				
	4.1	DINTEL REFORZADO				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	24,70	$ 54.412,00	$ 1.343.976
			SUBTOTAL CAPTULO 3			$ 1.343.976
	5.0	ACEROS				
	5.1	ACERO DE REFUERZO				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	240,00	$ 9.755,00	$ 2.341.200
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	73,80	$ 14.908,00	$ 1.100.210
			SUBTOTAL CAPTULO 4			$ 3.441.410
	6.0	CUBIERTAS, VIGA CANAL				
	6.1	CUBIERTAS				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	172,00	$ 210.225,00	$ 36.158.700
	6.2	VIGA CANAL				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	15,00	$ 25.493,00	$ 382.395
			SUBTOTAL CAPTULO 6			$ 36.541.095
	7.0	IMPERMEABILIZACIÓN				
	7.1	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	33,68	$ 150.321,00	$ 5.062.811
			SUBTOTAL CAPTULO 7			$ 5.062.811
	8.0	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS				
	8.1	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 33.326,00	$ 766.498
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 45.458,00	$ 227.290
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 13.831,00	$ 899.015
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 16.399,00	$ 573.965
			SUBTOTAL CAPTULO 8			$ 2.466.768
	9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	9.1	TUBERIA PVC SANITARIA				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	43,33	$ 27.437,00	$ 1.188.900
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 31.117,00	$ 560.106
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,45	$ 39.988,00	$ 977.707
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	4,00	$ 282.583,00	$ 1.130.332
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 321.738,00	$ 643.476
	10.0	PUNTOS SANITARIOS PVC				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	12,00	$ 84.341,00	$ 1.012.092
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 100.443,00	$ 502.215

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 128.647,00	$ 1.029.176
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	5,00	$ 35.871,00	$ 179.355
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	2,00	$ 37.871,00	$ 75.742
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 41.872,00	$ 83.744
			SUBTOTAL CAPTULO 9 Y 10			$ 7.382.845
	11.0	AGUAS LLUVIAS				
	11.1	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 37.871,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 40.872,00	$ 122.616
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 42.872,00	$ 128.616
			SUBTOTAL CAPTULO 11			$ 251.232
	12.0	APARATOS SANITARIOS				
	12.1	APARATOS SANITARIOS				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 225.690,00	$ 1.579.830
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 350.109,00	$ 1.750.545
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 70.926,00	$ 0
	13.1	VALVULAS DE CORTE				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 15.267,00	$ 106.869
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 20.267,00	$ 20.267
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	10,00	$ 25.768,00	$ 257.680
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 172.741,00	$ 518.223
			SUBTOTAL CAPTULO 12 Y 13			$ 4.233.414
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	2,00	$ 149.493,00	$ 298.986
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,00	$ 2.207.885,00	$ 4.415.770
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 2.207.885,00	$ 2.207.885
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	3,00	$ 195.440,00	$ 586.320
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 2.207.885,00	$ 2.207.885
			SUBTOTAL CAPTULO 14			$ 9.716.846
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	495,50	$ 22.831,00	$ 11.312.761
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	169,68	$ 6.893,00	$ 1.169.604
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	991,00	$ 34.662,00	$ 34.350.042
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.625,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	28,93	$ 28.468,00	$ 823.579
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 26.749,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	330,33	$ 49.016,00	$ 16.191.619
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	991,00	$ 43.619,00	$ 43.226.429
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	15,00	$ 27.231,00	$ 408.465
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	42,00	$ 43.434,00	$ 1.824.228
			SUBTOTAL CAPTULO 15, 16 Y 17			$ 109.306.727
	18	ACABADOS DE PISOS				
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	24,60	$ 27.666,00	$ 680.584
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	146,00	$ 108.198,00	$ 15.796.908
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	6,00	$ 70.919,00	$ 425.514
86	19.1.3	Suministro e instalación Ceramica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 93.350,00	$ 2.333.750
87	19.1.4	Suministro e instalación Ceramica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,00	$ 76.555,00	$ 2.220.095

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
88	19.1.5	Suministro e instalación Ceramica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	72,00	$ 59.478,00	$ 4.282.416
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 53.658,00	$ 912.186
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2		$ 55.946,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	65,03	$ 75.028,00	$ 4.879.071
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	130,06	$ 29.019,00	$ 3.774.211
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	35,60	$ 18.230,00	$ 648.988
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	120,40	$ 69.535,00	$ 8.372.014
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPTULO 18, 19 , 20 Y 21			**$ 44.325.737**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	146,00	$ 109.839,00	$ 16.036.494
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	72,00	$ 106.868,00	$ 7.694.496
			SUBTOTAL CAPTULO 22			**$ 23.730.990**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,40	$ 600.075,00	$ 3.840.480
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	26,00	$ 519.113,00	$ 13.496.938
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 542.925,00	$ 2.823.210
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 609.600,00	$ 12.192.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 719.138,00	$ 3.236.121
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	1,00	$ 238.125,00	$ 238.125
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	25,00	$ 314.325,00	$ 7.858.125
			SUBTOTAL CAPTULO 23, 24, 25, 26 Y 27			**$ 43.684.999**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca cerámica	Und	7,00	$ 44.927	$ 314.489
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	5,00	$ 62.053	$ 310.265
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	5,00	$ 78.255	$ 391.275
			SUBTOTAL CAPTULO 28			**$ 1.016.029**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventanería hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 157.179,00	$ 3.143.580
			SUBTOTAL CAPTULO 29			**$ 3.143.580**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	101,81	$ 44.265,00	$ 4.506.531
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	26,00	$ 11.014,00	$ 286.364
			SUBTOTAL CAPTULO 30			**$ 4.792.895**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	172,00	$ 6.758,00	$ 1.162.376
			SUBTOTAL CAPTULO 31			**$ 1.162.376**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	10,00	$ 138.601,00	$ 1.386.010
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	525,00	$ 3.811,00	$ 2.000.775
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 170.649,00	$ 4.266.225
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 212.198,00	$ 1.485.386
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 286.421,00	$ 5.728.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 341.896,00	$ 5.128.440
			SUBTOTAL CAPTULO 32			**$ 21.157.937**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 6.381.750,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPTULO 33			**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 20	GLB		$ 6.191.250,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPTULO 34			**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPTULO 35			**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 388.694.481**
Administración	**17,0%**	$ 66.078.062
Imprevistos	**3,0%**	$ 11.660.834
Utilidad	**10,0%**	$ 38.869.448
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 7.385.195
TOTAL FINAL		**$ 512.688.020**

NOMBRE DEL PROPONENTE	**UT SALUD CUCUTA**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	**LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ**
C.C.	**60.359.158 de CUCUTA**
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	190,96	$4.766,00	$ 910.115
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	60,83	$ 18.534,00	$ 1.127.423
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.813,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 27.743,00	$ 194.201
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 22.659,00	$ 181.272
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.814,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 24.072,00	$ 24.072
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 21.367,00	$ 491.441
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 35.142,00	$ 523.967
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	0,00	$ 11.828,00	$ 0
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	190,96	$ 4.626,00	$ 883.381
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 42.762,00	$ 0
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	105,82	$ 23.769,00	$ 2.515.278
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	1,47	$ 18.042,00	$ 26.522
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	10,00	$ 8.515,00	$ 85.150
16	1.3.3	Demolicion de dintel. Incluye cargue, retiro y disposicion final a la escombrera	ml	27,60	$ 14.207,00	$ 392.113
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 23.748,00	$ 23.748
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	0,00	$ 17.275,00	$ 0
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 143.714,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 90.690,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	88,08	$ 13.175,00	$ 1.160.454
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	53,15	$ 14.914,00	$ 792.679
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	220,47	$ 14.914,00	$ 3.288.119
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.050,00	$ 180.750
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 99.649,00	$ 1.494.735
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3		$ 61.763,00	$ 0
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 61.211,00	$ 222.808
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 96.582,00	$ 96.582
			SUBTOTAL CAPITULO 1			**$ 14.636.613**

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 432.928,00	
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,17	$ 782.188,00	$ 4.822.658
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 60.982,00	$ 914.730
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	25,00	$ 128.235,00	$ 3.205.875
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 8.943.263**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 211.980,00	
				SUBTOTAL CAPITULO 3		
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 54.412,00	$ 1.501.771
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.501.771**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 9.755,00	
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	264,24	$ 14.908,00	$ 3.939.290
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.939.290**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lámina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	105,82	$ 210.225,00	$ 22.246.388
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 25.493,00	$ 611.832
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 22.858.220**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	0,00	$ 150.321,00	
				SUBTOTAL CAPITULO 7		
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 33.326,00	$ 766.498
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	3,00	$ 45.458,00	$ 136.374
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	84,00	$ 13.831,00	$ 1.161.804
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 16.399,00	$ 196.788
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.261.464**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	26,60	$ 27.437,00	$ 729.824
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	48,00	$ 31.117,00	$ 1.493.616
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	60,00	$ 39.988,00	$ 2.399.280
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 282.583,00	$ 565.166
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 321.738,00	$ 321.738
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 84.341,00	$ 674.728
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 100.443,00	$ 803.544
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 128.647,00	$ 514.588
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	6,00	$ 35.871,00	$ 215.226
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	6,00	$ 37.871,00	$ 227.226
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 41.872,00	$ 167.488
				SUBTOTAL CAPITULO 9 Y 10		**$ 8.112.424**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 37.871,00	
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 40.872,00	
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 42.872,00	
				SUBTOTAL CAPITULO 11		

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 225.690,00	$ 1.128.450
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	3,00	$ 350.109,00	$ 1.050.327
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 70.926,00	$ 70.926
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	4,00	$ 15.267,00	$ 61.068
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 20.267,00	$ 20.267
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 25.768,00	$ 103.072
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 172.741,00	$ 172.741
			SUBTOTAL CAPITULO 12 Y 13			**$ 2.606.851**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	0,00	$ 149.493,00	
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.207.885,00	$ 6.844.444
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.207.885,00	
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 195.440,00	
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.207.885,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 14			**$ 6.844.444**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	360,26	$ 22.831,00	$ 8.225.096
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	157,48	$ 6.893,00	$ 1.085.510
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	720,52	$ 34.662,00	$ 24.974.664
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	92,03	$ 7.625,00	$ 701.729
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2		$ 28.468,00	
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	92,03	$ 26.749,00	$ 2.461.710
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 49.016,00	$ 7.430.826
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	720,52	$ 43.619,00	$ 31.428.362
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.231,00	$ 2.680.075
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 43.434,00	$ 1.129.284
			SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 Y 17			**$ 80.117.256**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	88,08	$ 27.666,00	$ 2.436.821
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	88,08	$ 108.198,00	$ 9.530.080
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	0,00	$ 70.919,00	$ 0
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso antideslizane Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 93.350,00	$ 2.333.750
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 76.555,00	$ 2.455.119
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	31,24	$ 59.478,00	$ 1.858.093
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	53,15	$ 53.658,00	$ 2.851.923
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 55.946,00	
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	30,53	$ 75.028,00	$ 2.290.605
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	61,06	$ 29.019,00	$ 1.771.900
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	58,47	$ 18.230,00	$ 1.065.817
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	0,00	$ 69.535,00	
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camión de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 Y 21			$ 26.594.108
	22	CIELO RASO				
	22.1	CIELO RASO				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2		$ 109.839,00	
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	105,82	$ 106.868,00	$ 11.308.964
			SUBTOTAL CAPITULO 22			$ 11.308.964
	23	CARPINTERIA ALUMINIO				
	23.1	PUERTAS DE ALUMINIO				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	0,00	$ 600.075,00	
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	45,00	$ 519.113,00	$ 23.360.085
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 542.925,00	$ 2.823.210
	24	VENTANAS EN ALUMINIO				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 609.600,00	$ 12.192.000
	25	MUEBLES ESPECIALES				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melámina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 719.138,00	$ 3.236.121
	26	BARRAS DE APOYO				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 238.125,00	$ 476.250
	27	BARANDAS Y PASAMANOS				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	0,00	$ 314.325,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 Y 27			$ 42.087.666
	28	MOBILIARIO				
	28.1	ACCESORIOS DE BAÑO				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	7,00	$ 44.927	$ 314.489
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 62.053	$ 434.371
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 78.255	$ 547.785
			SUBTOTAL CAPITULO 28			$ 1.296.645
	29	CARPINTERIA METALICA				
	29.1	CARPINTERIA METALICA EXTERIORES				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento perimetral	m2	42,10	$ 157.179,00	$ 6.616.607
			SUBTOTAL CAPITULO 29			$ 6.616.607
	30	MAMPOSTERIA				
	30.1	MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2		$ 44.265,00	
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 11.014,00	$ 33.042
			SUBTOTAL CAPITULO 30			$ 33.042
	31	ASEO Y LIMPIEZA				
	31.1	ASEO Y LIMPIEZA AREAS				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 6.758,00	$ 1.351.600
			SUBTOTAL CAPITULO 31			$ 1.351.600
	32	INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS				
	32.1	TABLEROS				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 138.601,00	$ 1.663.212

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 3.811,00	$ 1.486.290
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 170.649,00	$ 2.559.735
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 212.198,00	$ 848.792
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 286.421,00	$ 5.728.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 341.896,00	$ 3.418.960
			SUBTOTAL CAPITULO 32			**$ 16.868.090**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 6.381.750,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 33			
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIE	GLB		$ 6.191.250,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 34			
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	
			SUBTOTAL CAPITULO 35			
			TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 257.978.318**
			Administración		**17,0%**	$ 43.856.314
			Imprevistos		**3,0%**	$ 7.739.350
			Utilidad		**10,0%**	$ 25.797.832
			IVA sobre la utilidad		**19%**	$ 4.901.588
			TOTAL FINAL			**$ 340.273.402**

NOMBRE DEL PROPONENTE	**UT SALUD CUCUTA**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	**LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ**
C.C.	**60.359.158 de CUCUTA**
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LuzKarimeBermudez

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS PALMARITO CUCUTA	
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	211,79	$ 4.766,00	$ 1.009.391
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	119,42	$ 18.534,00	$ 2.213.330
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.813,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 27.743,00	$ 55.486
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 22.659,00	$ 90.636
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en aluminio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.814,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 24.072,00	$ 24.072
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	15,00	$ 21.367,00	$ 320.505
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	20,40	$ 35.142,00	$ 716.897
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	8,69	$ 11.828,00	$ 102.785
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.049,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	211,79	$ 4.626,00	$ 979.741
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 42.762,00	$ 513.144
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 23.769,00	$ 0
	1.3	**DEMOLICIONES**				$ 0
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	24,77	$ 18.042,00	$ 446.810
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.515,00	$ 170.300
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	11,60	$ 14.207,00	$ 164.801
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	3,64	$ 23.748,00	$ 86.490
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.275,00	$ 17.275
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 143.714,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	211,79	$ 90.690,00	$ 19.207.235
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	211,79	$ 13.175,00	$ 2.790.333
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	92,08	$ 14.914,00	$ 1.373.311
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 21.803,00	$ 21.803
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	287,05	$ 14.914,00	$ 4.281.049
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	0,00	$ 12.050,00	$ 0
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	0,00	$ 99.649,00	$ 0
	1.4	**EXCAVACIONES**				$ 0
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	16,00	$ 61.763,00	$ 988.208
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				$ 0
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	6,64	$ 61.211,00	$ 406.441
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,60	$ 96.582,00	$ 154.531
						$ 36.134.574

IKBG

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	imsalud
IPS PALMARITO CUCUTA	
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 432.928,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,45	$ 782.188,00	$ 5.041.780
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 889.641,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				$ 0
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	0,00	$ 60.982,00	$ 0
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	2,00	$ 128.235,00	$ 256.470
						$ 5.298.250
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 211.980,00	$ 0
						$ 0
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	7,62	$ 54.412,00	$ 414.619
						$ 414.619
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	80,00	$ 9.755,00	$ 780.400
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.361,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	635,37	$ 14.908,00	$ 9.472.096
						$ 10.252.496
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2		$ 210.225,00	$ 0
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	38,30	$ 25.493,00	$ 976.382
						$ 976.382
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	8,69	$ 150.321,00	$ 1.306.289
						$ 1.306.289
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	7,00	$ 33.326,00	$ 233.282
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	2,00	$ 45.458,00	$ 90.916
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	24,00	$ 13.831,00	$ 331.944
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 16.399,00	$ 196.788
						$ 852.930
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 27.437,00	$ 493.866
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 31.117,00	$ 560.106
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 39.988,00	$ 479.856
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 282.583,00	$ 565.166
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 321.738,00	$ 321.738
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 84.341,00	$ 421.705
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 100.443,00	$ 502.215
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 128.647,00	$ 643.235
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	3,00	$ 35.871,00	$ 107.613
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 37.871,00	$ 113.613

LKPG

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS PALMARITO CUCUTA	
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 41.872,00	$ 125.616
						$ 4.334.729
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 37.871,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 40.872,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 42.872,00	$ 0
						$ 0
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	6,00	$ 225.690,00	$ 1.354.140
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	4,00	$ 350.109,00	$ 1.400.436
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 70.926,00	$ 0
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 15.267,00	$ 91.602
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	0,00	$ 20.267,00	$ 0
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 25.768,00	$ 103.072
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	2,00	$ 172.741,00	$ 345.482
						$ 3.294.732
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	0,00	$ 149.493,00	$ 0
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 2.207.885,00	$ 3.311.828
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,30	$ 2.207.885,00	$ 2.870.251
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 195.440,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 2.207.885,00	$ 3.311.828
						$ 9.493.907
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	444,24	$ 22.831,00	$ 10.142.443
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	136,69	$ 6.893,00	$ 942.204
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	888,48	$ 34.662,00	$ 30.796.494
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.625,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	176,41	$ 28.468,00	$ 5.022.040
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 26.749,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	136,69	$ 49.016,00	$ 6.699.997
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	888,48	$ 43.619,00	$ 38.754.609
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.231,00	$ 2.680.075
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 43.434,00	$ 1.129.284
						$ 96.167.146
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	211,79	$ 27.666,00	$ 5.859.382
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	211,79	$ 108.198,00	$ 22.915.254
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	4,60	$ 70.919,00	$ 326.227
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 93.350,00	$ 2.333.750
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 76.555,00	$ 1.034.028
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 59.478,00	$ 2.907.760
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	92,08	$ 53.658,00	$ 4.940.936

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS PALMARITO CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 55.946,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	232,97	$ 75.028,00	$ 17.479.198
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	133,14	$ 29.019,00	$ 3.863.590
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	106,44	$ 18.230,00	$ 1.940.401
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 69.535,00	$ 5.927.859
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 57.399,00	$ 0
						$ 69.528.385
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	211,79	$ 109.839,00	$ 23.262.802
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 106.868,00	$ 0
						$ 23.262.802
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 600.075,00	$ 2.205.276
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	22,68	$ 519.113,00	$ 11.772.964
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 542.925,00	$ 2.508.314
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 609.600,00	$ 7.315.200
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 719.138,00	$ 3.236.121
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 238.125,00	$ 476.250
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 314.325,00	$ 3.080.385
						$ 30.594.510
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 44.927	$ 314.489
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 62.053	$ 434.371
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	4,00	$ 78.255	$ 313.020
						$ 1.061.880
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento existente	m2	178,32	$ 157.179,00	$ 28.028.159
						$ 28.028.159
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	8,32	$ 44.265,00	$ 368.285
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 11.014,00	$ 66.084
						$ 434.369
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	211,79	$ 6.758,00	$ 1.431.277

IKBG

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS PALMARITO CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
				SUBTOTAL CAPITULO 31		$ 1.431.277
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 564.977,00	$ 564.977
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 138.601,00	$ 1.663.212
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 240.135,00	$ 240.135
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 3.811,00	$ 1.486.290
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 170.649,00	$ 2.559.735
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 212.198,00	$ 848.792
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 286.421,00	$ 5.728.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 357.569,00	$ 357.569
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 341.896,00	$ 3.418.960
						$ 16.868.090
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 6.381.750,00	
						$ 0
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO	GLB		$ 6.191.250,00	
						$ 0
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 206.165,00	
						$ 0

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 339.735.526
Administración	17,0%	$ 57.755.039
Imprevistos	3,0%	$ 10.192.066
Utilidad	10,0%	$ 33.973.553
IVA sobre la utilidad	19%	$ 6.454.975
TOTAL FINAL		$ 448.111.159

NOMBRE DEL PROPONENTE	**UT SALUD CUCUTA**
NOMBRE DEL REPRESENTANTE	**LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ**
C.C.	**60.359.158 de CUCUTA**
DIRECCION	Calle 18 #2E-40 P1 Caobos- Cúcuta
CORREO ELECTRONICO	utsaludcucuta@gmail.com

LUZ KARIME BERMUDEZ GONZALEZ
R/L UT SALUD CUCUTA

CONVOCATORIA PUBLICA
SA 23 – 508

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA ESE IMSALUD

SOBRE No. 2
PROPUESTA ECONÓMICA

JULIO 2023

Centro Comercial Bolívar Local B-28 Barrio San Luis
Teléfono: 3208310173
Cúcuta,Colombia.

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR TOTAL PRESUPUESTOS IPS
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA TOTAL

No	DESCRIPCIÓN		VALOR PARCIAL OBRAS	PLAZO EJECUCION MESES
1	**IPS NIÑA CECI**		**$ 674.187.963**	3
2	**IPS GUAIMARAL**		**$ 387.939.408**	3
3	**IPS DOMINGO PEREZ**		**$ 410.543.462**	3
4	**IPS EL SALADO**		**$ 983.515.011**	3
5	**IPS SAN FAUSTINO**		**$ 508.026.100**	3
6	**IPS BANCO DE ARENA**		**$ 249.800.444**	3
7	**IPS PALMARITO**		**$ 425.218.134**	3
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 3.639.230.523**	
	ADMINISTRACION	23,5%	$ 855.219.173	
	IMPREVISTOS UTILIDAD	0,5%	$ 18.196.153	
	UTILIDAD	6%	$ 218.353.831	
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 41.487.228	
	TOTAL		**$ 4.772.486.908**	

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS NIÑA CECI CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	784,18	$ 2.800,00	$ 2.195.704
1A	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	376,76	$ 17.500,00	$ 6.593.300
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.500,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 15.500,00	$ 108.500
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 15.500,00	$ 124.000
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,00	$ 12.600,00	$ 176.400
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 15.500,00	$ 31.000
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 32.000,00	$ 736.000
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 10.500,00	$ 156.555
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	169,80	$ 17.600,00	$ 2.988.480
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 9.500,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 7.800,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 13.800,00	$ 0
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	495,08	$ 18.500,00	$ 9.158.980
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	67,61	$ 23.800,00	$ 1.609.070
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	16,20	$ 9.000,00	$ 145.800
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 9.500,00	$ 262.200
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	4,20	$ 23.800,00	$ 99.960
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 35.600,00	$ 35.600
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	29,29	$ 121.775,00	$ 3.566.303
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 115.000,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	188,08	$ 17.500,00	$ 3.291.400
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	132,00	$ 17.500,00	$ 2.310.000
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 56.000,00	$ 56.000
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	66,26	$ 15.900,00	$ 1.053.534
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 15.200,00	$ 228.000
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 15.200,00	$ 228.000
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 98.500,00	$ 2.265.500
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 75.600,00	$ 275.184
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 115.600,00	$ 115.600
				SUBTOTAL CAPITULO 1		$ 37.811.070
	2	CONCRETOS				
	2.1	PISOS DE CONCRETO				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	9,40	$ 850.000,00	$ 7.993.400

31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	51,69	$ 1.250.000,00	$ 64.614.500
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.150.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	25,00	$ 83.500,00	$ 2.087.500
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 180.250,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 74.695.400**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 87.500,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 145.000,00	$ 4.002.000
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 4.002.000**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	186,00	$ 9.560,00	$ 1.778.160
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 9.560,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	87,86	$ 9.626,00	$ 845.721
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 2.623.881**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	495,08	$ 195.600,00	$ 96.838.430
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	71,94	$ 13.144,00	$ 945.579
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 97.784.010**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	169,80	$ 85.800,00	$ 14.568.840
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 14.568.840**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 84.500,00	$ 1.943.500
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 94.300,00	$ 471.500
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 28.600,00	$ 1.859.000
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 31.500,00	$ 1.102.500
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 5.376.500**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 49.600,00	$ 823.360
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	24,60	$ 62.000,00	$ 1.525.200
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 73.500,00	$ 2.646.000
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 550.000,00	$ 1.100.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 141.200,00	$ 706.000
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 162.000,00	$ 810.000
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 190.000,00	$ 950.000
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 39.000,00	$ 78.000
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 40.000,00	$ 120.000
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 51.000,00	$ 153.000
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 9.601.560**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 51.200,00	$ 153.600
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 65.000,00	$ 195.000
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 438.600**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	8,00	$ 520.000,00	$ 4.160.000
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 810.000,00	$ 5.670.000
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	14,00	$ 39.000,00	$ 546.000
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 82.500,00	$ 165.000
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	16,00	$ 45.000,00	$ 720.000

67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 152.300,00	$ 152.300
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 11.448.300
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 185.000,00	$ 573.500
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 352.000,00	$ 1.091.200
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 348.000,00	$ 0
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 65.000,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 338.000,00	$ 0
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	840,68	$ 33.500,00	$ 28.162.780
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	278,29	$ 10.500,00	$ 2.922.045
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	1.681,36	$ 28.500,00	$ 47.918.760
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 30.600,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 31.600,00	$ 4.736.208
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 18.600,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 40.800,00	$ 6.185.280
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	1.681,36	$ 21.500,00	$ 36.149.240
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 22.400,00	$ 2.204.608
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	74,00	$ 42.500,00	$ 3.145.000
	18	ACABADOS DE PISOS		SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		$ 131.423.921
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	436,00	$ 57.000,00	$ 24.852.000
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	436,00	$ 198.250,00	$ 86.437.000
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	45,00	$ 65.200,00	$ 2.934.000
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,25	$ 88.500,00	$ 2.588.625
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 59.350,00	$ 1.903.355
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	123,33	$ 71.900,00	$ 8.867.427
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	132,00	$ 68.500,00	$ 9.042.000
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	200,38	$ 59.800,00	$ 11.982.724
	20.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	97,56	$ 58.900,00	$ 5.746.284
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	195,12	$ 45.600,00	$ 8.897.472
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	81,80	$ 34.500,00	$ 2.822.100
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	188,08	$ 54.600,00	$ 10.269.168
	21.1	ACABADO PISO EXTERIOR				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 18.600,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		$ 176.342.155
	22	CIELO RASO				
	22.1	CIELO RASO				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	132,11	$ 102.700,00	$ 13.567.697
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	436,00	$ 92.000,00	$ 40.112.000
				SUBTOTAL CAPITULO 22		$ 53.679.697
	23	CARPINTERIA ALUMINIO				
	23.1	PUERTAS DE ALUMINIO				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,05	$ 650.000,00	$ 3.931.200
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	48,00	$ 870.000,00	$ 41.760.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	15,20	$ 703.000,00	$ 10.685.600
	24	VENTANAS EN ALUMINIO				

101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	60,00	$ 298.000,00	$ 17.880.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	14,50	$ 435.000,00	$ 6.307.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 551.000,00	$ 1.102.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	3,64	$ 356.000,00	$ 1.295.840
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 82.962.140**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	12,00	$ 38.000,00	$ 456.000
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 988.000**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	28,90	$ 42.800,00	$ 1.236.749
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 1.236.749**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	32,00	$ 78.500,00	$ 2.512.000
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	35,00	$ 27.500,00	$ 962.500
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 3.474.500**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	784,18	$ 5.900,00	$ 4.626.662
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 4.626.662**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 650.400,00	$ 650.400
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 85.000,00	$ 1.530.000
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 249.000,00	$ 249.000
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	1.185,00	$ 48.500,00	$ 57.472.500
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 84.000,00	$ 2.100.000
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 195.000,00	$ 1.365.000
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	35,00	$ 210.600,00	$ 7.371.000
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 2.590.000,00	$ 2.590.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	75,00	$ 256.000,00	$ 19.200.000
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 92.527.900**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 674.187.963**
Administración	**23,5%**	$ 158.434.171
Imprevistos	**0,5%**	$ 3.370.940
Utilidad	**6,0%**	$ 40.451.278
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 7.685.743
TOTAL FINAL		**$ 884.130.095**

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS GUAIMARAL CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	203,87	$ 2.800,00	$ 570.836
1A	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	430,63	$ 17.500,00	$ 7.536.025
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.500,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 15.500,00	$ 108.500
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 15.500,00	$ 124.000
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.600,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 15.500,00	$ 15.500
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 32.000,00	$ 736.000
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 10.500,00	$ 156.555
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	0,00	$ 17.600,00	$ 0
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 9.500,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 7.800,00	$ 1.590.186
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 13.800,00	$ 165.600
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 18.500,00	$ 3.771.595
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	41,87	$ 23.800,00	$ 996.506
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 9.000,00	$ 180.000
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	18,19	$ 9.500,00	$ 172.805
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,60	$ 23.800,00	$ 61.880
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 35.600,00	$ 35.600
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 121.775,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 115.000,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	203,87	$ 17.500,00	$ 3.567.725
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	0,00	$ 17.500,00	$ 0
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 56.000,00	$ 56.000
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,07	$ 15.900,00	$ 3.737.534
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 15.200,00	$ 228.000
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 15.200,00	$ 228.000
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	53,00	$ 98.500,00	$ 5.220.500
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 75.600,00	$ 275.184
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 115.600,00	$ 115.600
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 29.650.131**
	2	CONCRETOS				

	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 850.000,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	19,07	$ 1.250.000,00	$ 23.838.625
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.150.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	31,25	$ 83.500,00	$ 2.609.375
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 180.250,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 26.448.000**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	15,96	$ 87.500,00	$ 1.396.500
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 1.396.500**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 145.000,00	$ 4.002.000
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 4.002.000**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	136,00	$ 9.560,00	$ 1.300.160
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 9.560,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	611,61	$ 9.626,00	$ 5.887.358
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 7.187.518**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	203,87	$ 195.600,00	$ 39.876.972
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	24,00	$ 13.144,00	$ 315.456
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 40.192.428**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	0,00	$ 85.800,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 0**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 84.500,00	$ 1.183.000
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 94.300,00	$ 471.500
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 28.600,00	$ 1.859.000
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 31.500,00	$ 1.102.500
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 4.616.000**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 49.600,00	$ 823.360
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 62.000,00	$ 1.116.000
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 73.500,00	$ 1.764.000
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 550.000,00	$ 1.100.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	10,00	$ 141.200,00	$ 1.412.000
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 162.000,00	$ 810.000
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 190.000,00	$ 950.000
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 39.000,00	$ 78.000
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 40.000,00	$ 120.000
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 51.000,00	$ 102.000
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 8.965.360**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 51.200,00	$ 153.600
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 65.000,00	$ 195.000
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 438.600**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 520.000,00	$ 3.640.000
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 810.000,00	$ 5.670.000

63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 39.000,00	$ 234.000
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 82.500,00	$ 165.000
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	8,00	$ 45.000,00	$ 360.000
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 152.300,00	$ 152.300
					SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13	**$ 10.256.300**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 185.000,00	$ 573.500
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 352.000,00	$ 1.091.200
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 348.000,00	$ 1.044.000
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	2,00	$ 65.000,00	$ 130.000
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 338.000,00	$ 1.014.000
					SUBTOTAL CAPITULO 14	**$ 3.852.700**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	336,23	$ 33.500,00	$ 11.263.705
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	156,71	$ 10.500,00	$ 1.645.455
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	672,46	$ 28.500,00	$ 19.165.110
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 30.600,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 31.600,00	$ 4.736.208
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 18.600,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 40.800,00	$ 6.185.280
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrilica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	672,46	$ 21.500,00	$ 14.457.890
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 22.400,00	$ 2.204.608
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	36,00	$ 42.500,00	$ 1.530.000
					SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17	**$ 61.188.256**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	203,87	$ 57.000,00	$ 11.620.590
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	203,87	$ 198.250,00	$ 40.417.228
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	18,00	$ 65.200,00	$ 1.173.600
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	35,00	$ 88.500,00	$ 3.097.500
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 59.350,00	$ 1.903.355
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	73,33	$ 71.900,00	$ 5.272.427
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	6,11	$ 68.500,00	$ 418.535
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2		$ 59.800,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	89,63	$ 58.900,00	$ 5.279.207
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	179,26	$ 45.600,00	$ 8.174.256
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 34.500,00	$ 534.750
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	83,60	$ 54.600,00	$ 4.564.560
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 18.600,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21	**$ 82.456.007**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	203,87	$ 102.700,00	$ 20.937.449
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 92.000,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 22	**$ 20.937.449**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,50	$ 650.000,00	$ 2.275.000

99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	25,00	$ 870.000,00	$ 21.750.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 703.000,00	$ 3.655.600
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 298.000,00	$ 5.960.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 435.000,00	$ 1.957.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 551.000,00	$ 1.102.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	6,00	$ 356.000,00	$ 2.136.000
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 38.836.100**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 798.000**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 42.800,00	$ 856.000
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 856.000**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	6,76	$ 78.500,00	$ 530.660
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 27.500,00	$ 82.500
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 613.160**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 5.900,00	$ 1.180.000
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.180.000**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 650.400,00	$ 650.400
113	32.1.2	BREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 85.000,00	$ 1.530.000
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 249.000,00	$ 249.000
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 48.500,00	$ 28.372.500
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 84.000,00	$ 1.260.000
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 195.000,00	$ 1.365.000
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 210.600,00	$ 4.212.000
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND		$ 0,00	$ 0
						$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 2.590.000,00	$ 2.590.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 256.000,00	$ 3.840.000
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 44.068.900**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 387.939.408
Administración	23,5%	$ 91.165.761
Imprevistos	0,5%	$ 1.939.697
Utilidad	6,0%	$ 23.276.365
IVA sobre la utilidad	19%	$ 4.422.509
TOTAL FINAL		$ 508.743.740

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	235,67	$ 2.800,00	$ 659.876
1A	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	251,77	$ 17.500,00	$ 4.405.975
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 21.500,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 15.500,00	$ 108.500
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	10,00	$ 15.500,00	$ 155.000
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 12.600,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 15.500,00	$ 15.500
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	20,00	$ 32.000,00	$ 640.000
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	22,76	$ 10.500,00	$ 239.022
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	19,15	$ 17.600,00	$ 337.040
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 9.500,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	235,67	$ 7.800,00	$ 1.838.226
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	21,00	$ 13.800,00	$ 289.800
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	216,21	$ 18.500,00	$ 3.999.813
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,80	$ 23.800,00	$ 828.240
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 9.000,00	$ 180.000
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	21,60	$ 9.500,00	$ 205.200
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 23.800,00	$ 23.800
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 35.600,00	$ 35.600
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 121.775,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 115.000,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,67	$ 17.500,00	$ 4.124.225
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,95	$ 17.500,00	$ 611.557
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 56.000,00	$ 56.000
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	325,43	$ 15.900,00	$ 5.174.337
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 15.200,00	$ 228.000
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 15.200,00	$ 228.000
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 98.500,00	$ 2.265.500
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 75.600,00	$ 275.184
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,22	$ 115.600,00	$ 140.940
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 27.065.334**
	2	CONCRETOS				

	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 850.000,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	20,31	$ 1.250.000,00	$ 25.385.125
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.150.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 83.500,00	$ 1.252.500
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 180.250,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 26.637.625**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	17,64	$ 87.500,00	$ 1.543.185
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 1.543.185**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 145.000,00	$ 4.002.000
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 4.002.000**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	140,00	$ 9.560,00	$ 1.338.400
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 9.560,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	707,01	$ 9.626,00	$ 6.805.678
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 8.144.078**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura	m2	271,34	$ 195.600,00	$ 53.074.104
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	42,04	$ 13.144,00	$ 552.574
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 53.626.678**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	19,15	$ 85.800,00	$ 1.643.070
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 1.643.070**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 84.500,00	$ 1.183.000
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 94.300,00	$ 565.800
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 28.600,00	$ 1.859.000
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 31.500,00	$ 378.000
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 3.985.800**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	6,60	$ 49.600,00	$ 327.360
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 62.000,00	$ 1.116.000
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 73.500,00	$ 882.000
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 550.000,00	$ 1.100.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 141.200,00	$ 706.000
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 162.000,00	$ 810.000
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 190.000,00	$ 950.000
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 39.000,00	$ 78.000
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 40.000,00	$ 120.000
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 51.000,00	$ 204.000
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 6.983.360**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 45.000,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 51.200,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 65.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	12,00	$ 520.000,00	$ 6.240.000
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 810.000,00	$ 5.670.000

63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 35.000,00	$ 0
	13.1	VALVULAS DE CORTE				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 39.000,00	$ 273.000
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 82.500,00	$ 82.500
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	7,00	$ 45.000,00	$ 315.000
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 152.300,00	$ 456.900
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 13.037.400
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	1,00	$ 185.000,00	$ 185.000
69	14.1.2	Suministro e instalación de mesón en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	2,85	$ 352.000,00	$ 1.003.200
70	14.1.3	Suministro e instalacion de mesón de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	3,78	$ 348.000,00	$ 1.315.440
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 65.000,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	0,00	$ 338.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 14		$ 2.503.640
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	349,79	$ 33.500,00	$ 11.717.965
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	129,37	$ 10.500,00	$ 1.358.385
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	699,58	$ 28.500,00	$ 19.938.030
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 30.600,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	133,42	$ 31.600,00	$ 4.216.072
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	86,41	$ 18.600,00	$ 1.607.189
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 40.800,00	$ 6.185.280
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	699,58	$ 21.500,00	$ 15.040.970
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 22.400,00	$ 2.204.608
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	40,00	$ 42.500,00	$ 1.700.000
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		$ 63.968.499
	18	ACABADOS DE PISOS				
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	235,67	$ 57.000,00	$ 13.433.190
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	235,67	$ 198.250,00	$ 46.721.578
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	24,60	$ 65.200,00	$ 1.603.920
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso DUROPISO Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	45,00	$ 88.500,00	$ 3.982.500
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 59.350,00	$ 801.640
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 71.900,00	$ 3.515.047
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 68.500,00	$ 1.164.500
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquin en mortero. Incluye mortero de pega	m2	68,65	$ 59.800,00	$ 4.105.270
	20.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	86,42	$ 58.900,00	$ 5.090.138
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	59,83	$ 45.600,00	$ 2.728.248
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 34.500,00	$ 534.750
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 54.600,00	$ 4.654.650
	21.1	ACABADO PISO EXTERIOR				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 18.600,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		$ 88.335.431
	22	CIELO RASO				
	22.1	CIELO RASO				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	235,67	$ 102.700,00	$ 24.203.309
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 92.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 22		$ 24.203.309
	23	CARPINTERIA ALUMINIO				
	23.1	PUERTAS DE ALUMINIO				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 650.000,00	$ 2.388.750
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de	m2	22,68	$ 870.000,00	$ 19.730.730
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija	m2	5,20	$ 703.000,00	$ 3.655.600
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 298.000,00	$ 3.576.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h=	ml	4,50	$ 435.000,00	$ 1.957.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados	Und	2,00	$ 551.000,00	$ 1.102.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI	ml	9,80	$ 356.000,00	$ 3.488.800
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 35.899.380**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	10,00	$ 38.000,00	$ 380.000
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 912.000**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura.	m2	20,00	$ 42.800,00	$ 856.000
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 856.000**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	9,52	$ 78.500,00	$ 747.320
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	36,00	$ 27.500,00	$ 990.000
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 1.737.320**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	235,67	$ 5.900,00	$ 1.390.453
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.390.453**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 650.400,00	$ 650.400
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 85.000,00	$ 1.530.000
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 249.000,00	$ 249.000
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 48.500,00	$ 28.372.500
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 84.000,00	$ 1.260.000
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 195.000,00	$ 1.365.000
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 210.600,00	$ 4.212.000
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 2.590.000,00	$ 2.590.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 256.000,00	$ 3.840.000
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 44.068.900**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB	0,00	$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB	0,00	$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 410.543.462**
Administración	**23,5%**	$ 96.477.714
Imprevistos	**0,5%**	$ 2.052.717
Utilidad	**6,0%**	$ 24.632.608
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 4.680.196
TOTAL FINAL		**$ 538.386.697**

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SALADO CUCUTA
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	697,86	$ 2.800,00	$ 1.954.008
1A	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	504,98	$ 17.500,00	$ 8.837.150
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 21.500,00	$ 882.360
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	12,00	$ 15.500,00	$ 186.000
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 15.500,00	$ 248.000
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	13,00	$ 12.600,00	$ 163.800
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 15.500,00	$ 62.000
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	40,00	$ 32.000,00	$ 1.280.000
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	46,26	$ 10.500,00	$ 485.730
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	540,16	$ 17.600,00	$ 9.506.816
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metálicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 9.500,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 7.800,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	8,80	$ 13.800,00	$ 121.440
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposición final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 18.500,00	$ 759.240
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	76,61	$ 23.800,00	$ 1.823.318
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	40,00	$ 9.000,00	$ 360.000
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	44,00	$ 9.500,00	$ 418.000
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,20	$ 23.800,00	$ 52.360
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 35.600,00	$ 35.600
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	1,25	$ 121.775,00	$ 152.219
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3		$ 115.000,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	697,86	$ 17.500,00	$ 12.212.550
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	229,15	$ 17.500,00	$ 4.010.199
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 56.000,00	$ 56.000
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	1.413,94	$ 15.900,00	$ 22.481.646
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	2,50	$ 15.200,00	$ 38.000
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	2,50	$ 15.200,00	$ 38.000
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3		$ 98.500,00	$ 0
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3		$ 75.600,00	$ 0
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3		$ 115.600,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 1		$ 66.164.435
	2	CONCRETOS				
	2.1	PISOS DE CONCRETO				

30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 850.000,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	64,89	$ 1.250.000,00	$ 81.113.743
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.150.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	2,50	$ 83.500,00	$ 208.750
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	4,00	$ 180.250,00	$ 721.000
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 82.043.493**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	99,59	$ 87.500,00	$ 8.714.388
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 8.714.388**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	25,00	$ 145.000,00	$ 3.625.000
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 3.625.000**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	104,00	$ 9.560,00	$ 994.240
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 9.560,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	2.781,04	$ 9.626,00	$ 26.770.316
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 27.764.556**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	41,04	$ 195.600,00	$ 8.027.424
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	30,00	$ 13.144,00	$ 394.320
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 8.421.744**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	540,16	$ 85.800,00	$ 46.345.728
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 46.345.728**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 84.500,00	$ 1.183.000
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 94.300,00	$ 377.200
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	46,00	$ 28.600,00	$ 1.315.600
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	18,00	$ 31.500,00	$ 567.000
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 3.442.800**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	32,00	$ 49.600,00	$ 1.587.200
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 62.000,00	$ 2.232.000
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 73.500,00	$ 1.764.000
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 550.000,00	$ 1.100.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 690.000,00	$ 690.000
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 141.200,00	$ 1.129.600
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 162.000,00	$ 972.000
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 190.000,00	$ 760.000
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	4,00	$ 39.000,00	$ 156.000
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	4,00	$ 40.000,00	$ 160.000
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 51.000,00	$ 204.000
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 10.754.800**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 2".	Und	2,00	$ 45.000,00	$ 90.000
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 3".	Und	3,00	$ 51.200,00	$ 153.600
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 4".	Und	3,00	$ 65.000,00	$ 195.000
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 438.600**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	13,00	$ 520.000,00	$ 6.760.000
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	14,00	$ 810.000,00	$ 11.340.000
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 35.000,00	$ 35.000
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 39.000,00	$ 234.000

65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 82.500,00	$ 165.000
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	14,00	$ 45.000,00	$ 630.000
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	4,00	$ 152.300,00	$ 609.200
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 19.773.200
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposición final.	Und	4,00	$ 185.000,00	$ 740.000
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,90	$ 352.000,00	$ 1.372.800
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,17	$ 348.000,00	$ 755.160
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	1,71	$ 65.000,00	$ 111.150
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 338.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 14		$ 2.979.110
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	1.439,19	$ 33.500,00	$ 48.212.865
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	504,98	$ 10.500,00	$ 5.302.290
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	2.878,38	$ 28.500,00	$ 82.033.830
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	176,41	$ 30.600,00	$ 5.398.146
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2		$ 31.600,00	$ 0
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	176,41	$ 18.600,00	$ 3.281.226
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrilica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	1.439,19	$ 40.800,00	$ 58.718.952
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	2.878,38	$ 21.500,00	$ 61.885.170
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 22.400,00	$ 2.204.608
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	68,00	$ 42.500,00	$ 2.890.000
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		$ 269.927.087
	18	ACABADOS DE PISOS				
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	697,86	$ 57.000,00	$ 39.778.020
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	697,86	$ 198.250,00	$ 138.350.745
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	14,60	$ 65.200,00	$ 951.920
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	65,00	$ 88.500,00	$ 5.752.500
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 59.350,00	$ 801.640
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 71.900,00	$ 3.515.047
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	179,54	$ 68.500,00	$ 12.298.531
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 59.800,00	$ 0
	20.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	767,65	$ 58.900,00	$ 45.214.349
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	88,46	$ 45.600,00	$ 4.033.776
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	197,49	$ 34.500,00	$ 6.813.566
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 54.600,00	$ 4.654.650
	21.1	ACABADO PISO EXTERIOR				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 18.600,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		$ 262.164.745
	22	CIELO RASO				
	22.1	CIELO RASO				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2		$ 102.700,00	$ 0
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 92.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 22		$ 0
	23	CARPINTERIA ALUMINIO				
	23.1	PUERTAS DE ALUMINIO				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	12,15	$ 650.000,00	$ 7.897.500
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	92,40	$ 870.000,00	$ 80.388.000

100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 703.000,00	$ 3.247.860
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	46,26	$ 298.000,00	$ 13.785.480
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	24,50	$ 435.000,00	$ 10.657.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 551.000,00	$ 1.102.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 356.000,00	$ 3.488.800
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 120.567.140**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	13,00	$ 38.000,00	$ 494.000
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	13,00	$ 38.000,00	$ 494.000
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	16,00	$ 38.000,00	$ 608.000
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.596.000**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente - cerramiento perimetral	m2	137,79	$ 42.800,00	$ 5.897.412
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 5.897.412**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	16,00	$ 78.500,00	$ 1.256.000
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 27.500,00	$ 165.000
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 1.421.000**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	697,86	$ 5.900,00	$ 4.117.374
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 4.117.374**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 650.400,00	$ 650.400
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 85.000,00	$ 1.020.000
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 249.000,00	$ 249.000
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 48.500,00	$ 18.915.000
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 84.000,00	$ 1.260.000
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 195.000,00	$ 780.000
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 210.600,00	$ 4.212.000
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND	0,00	$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 2.590.000,00	$ 2.590.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	30,00	$ 256.000,00	$ 7.680.000
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 37.356.400**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 983.515.011
Administración	23,5%	$ 231.126.028
Imprevistos	0,5%	$ 4.917.575
Utilidad	6,0%	$ 59.010.901
IVA sobre la utilidad	19%	$ 11.212.071
TOTAL FINAL		$ 1.289.781.586

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	Imsalud
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	172,00	$ 3.416,00	$ 587.552
1A	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	172,66	$ 21.350,00	$ 3.686.291
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 26.230,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 18.910,00	$ 94.550
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 18.910,00	$ 94.550
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 15.372,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 18.910,00	$ 37.820
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 39.040,00	$ 624.640
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	11,66	$ 12.810,00	$ 149.416
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	5,94	$ 21.472,00	$ 127.544
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 11.590,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 9.516,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	2,00	$ 16.836,00	$ 33.672
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	172,00	$ 22.570,00	$ 3.882.040
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	135,74	$ 29.036,00	$ 3.941.463
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	45,00	$ 10.980,00	$ 494.100
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 11.590,00	$ 319.884
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 29.036,00	$ 29.036
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	0,00	$ 43.432,00	$ 0
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 148.565,50	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	172,00	$ 140.300,00	$ 24.131.600
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	24,60	$ 21.350,00	$ 525.210
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	32,85	$ 21.350,00	$ 701.348
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 68.320,00	$ 68.320
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	339,36	$ 19.398,00	$ 6.582.905
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 18.544,00	$ 278.160
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 18.544,00	$ 278.160
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	54,00	$ 120.170,00	$ 6.489.180
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	43,20	$ 92.232,00	$ 3.984.422
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 141.032,00	$ 141.032
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 57.282.894**
	2	CONCRETOS				

	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	8,50	$ 1.037.000,00	$ 8.814.500
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	16,12	$ 1.525.000,00	$ 24.585.288
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.403.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 101.870,00	$ 1.528.050
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 219.905,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 34.927.838**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	32,63	$ 106.750,00	$ 3.483.253
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 3.483.253**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	24,70	$ 176.900,00	$ 4.369.430
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 4.369.430**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	240,00	$ 11.663,20	$ 2.799.168
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 11.663,20	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	73,80	$ 11.743,72	$ 866.687
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.665.855**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	172,00	$ 238.632,00	$ 41.044.704
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	15,00	$ 16.035,68	$ 240.535
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 41.285.239**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	33,68	$ 104.676,00	$ 3.525.488
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 3.525.488**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 103.090,00	$ 2.371.070
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 115.046,00	$ 575.230
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 34.892,00	$ 2.267.980
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 38.430,00	$ 1.345.050
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 6.559.330**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	43,33	$ 60.512,00	$ 2.622.106
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 75.640,00	$ 1.361.520
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,45	$ 89.670,00	$ 2.192.432
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	4,00	$ 671.000,00	$ 2.684.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 841.800,00	$ 1.683.600
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	12,00	$ 172.264,00	$ 2.067.168
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 197.640,00	$ 988.200
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 231.800,00	$ 1.854.400
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	5,00	$ 47.580,00	$ 237.900
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	2,00	$ 48.800,00	$ 97.600
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 62.220,00	$ 124.440
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 15.913.365**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 54.900,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 62.464,00	$ 187.392
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 79.300,00	$ 237.900
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 425.292**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 634.400,00	$ 4.440.800
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 988.200,00	$ 4.941.000

63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 42.700,00	$ 0
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 47.580,00	$ 333.060
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 100.650,00	$ 100.650
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	10,00	$ 54.900,00	$ 549.000
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 185.806,00	$ 557.418
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 10.921.928**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	2,00	$ 225.700,00	$ 451.400
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,00	$ 429.440,00	$ 858.880
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 424.560,00	$ 424.560
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	3,00	$ 79.300,00	$ 237.900
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 412.360,00	$ 412.360
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 2.385.100**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	495,50	$ 40.870,00	$ 20.251.085
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	169,68	$ 12.810,00	$ 2.173.601
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	991,00	$ 34.770,00	$ 34.457.070
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 37.332,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	28,93	$ 38.552,00	$ 1.115.309
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 22.692,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	330,33	$ 49.776,00	$ 16.442.672
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	991,00	$ 26.230,00	$ 25.993.930
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	15,00	$ 27.328,00	$ 409.920
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	42,00	$ 51.850,00	$ 2.177.700
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 103.021.287**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	24,60	$ 69.540,00	$ 1.710.684
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	146,00	$ 241.865,00	$ 35.312.290
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	6,00	$ 79.544,00	$ 477.264
86	19.1.3	Suministro e instalación Ceramica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 107.970,00	$ 2.699.250
87	19.1.4	Suministro e instalación Ceramica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,00	$ 72.407,00	$ 2.099.803
88	19.1.5	Suministro e instalación Ceramica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	72,00	$ 87.718,00	$ 6.315.696
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 83.570,00	$ 1.420.690
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2		$ 72.956,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	65,03	$ 71.858,00	$ 4.672.926
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	130,06	$ 55.632,00	$ 7.235.498
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	35,60	$ 42.090,00	$ 1.498.404
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	120,40	$ 66.612,00	$ 8.020.085
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 22.692,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 71.462.589**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	146,00	$ 125.294,00	$ 18.292.924
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	72,00	$ 112.240,00	$ 8.081.280
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 26.374.204**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,40	$ 793.000,00	$ 5.075.200

99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	26,00	$ 1.061.400,00	$ 27.596.400
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 857.660,00	$ 4.459.832
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 363.560,00	$ 7.271.200
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 530.700,00	$ 2.388.150
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	1,00	$ 672.220,00	$ 672.220
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	25,00	$ 434.320,00	$ 10.858.000
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 58.321.002**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca cerámica	Und	7,00	$ 46.360,00	$ 324.520
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	5,00	$ 46.360,00	$ 231.800
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	5,00	$ 46.360,00	$ 231.800
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 788.120**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventanería hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 52.216,00	$ 1.044.320
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 1.044.320**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	101,81	$ 95.770,00	$ 9.750.152
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	26,00	$ 33.550,00	$ 872.300
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 10.622.452**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	172,00	$ 7.198,00	$ 1.238.056
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.238.056**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 793.488,00	$ 793.488
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	10,00	$ 103.700,00	$ 1.037.000
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 303.780,00	$ 303.780
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	525,00	$ 59.170,00	$ 31.064.250
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 102.480,00	$ 2.562.000
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 237.900,00	$ 1.665.300
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 256.932,00	$ 5.138.640
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 3.159.800,00	$ 3.159.800
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 312.320,00	$ 4.684.800
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 50.409.058**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 508.026.100
Administración	23,5%	$ 119.386.134
Imprevistos	0,5%	$ 2.540.131
Utilidad	6,0%	$ 30.481.566
IVA sobre la utilidad	19%	$ 5.791.498
TOTAL FINAL		$ 666.225.429

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CÚCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA	
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD	
PROPUESTA ECONÓMICA	

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	190,96	$ 3.416,00	$ 652.319
1A	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	60,83	$ 21.350,00	$ 1.298.721
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 26.230,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 18.910,00	$ 132.370
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 18.910,00	$ 151.280
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 15.372,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 18.910,00	$ 18.910
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 39.040,00	$ 897.920
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 12.810,00	$ 190.997
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	0,00	$ 21.472,00	$ 0
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 11.590,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	190,96	$ 9.516,00	$ 1.817.175
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 16.836,00	$ 0
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	105,82	$ 22.570,00	$ 2.388.398
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	1,47	$ 29.036,00	$ 42.683
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	10,00	$ 10.980,00	$ 109.800
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 11.590,00	$ 319.884
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 29.036,00	$ 29.036
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	0,00	$ 43.432,00	$ 0
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 148.565,50	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 140.300,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	88,08	$ 21.350,00	$ 1.880.508
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	53,15	$ 21.350,00	$ 1.134.753
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 68.320,00	$ 68.320
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	220,47	$ 19.398,00	$ 4.276.716
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 18.544,00	$ 278.160
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 18.544,00	$ 278.160
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3		$ 120.170,00	$ 0
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 92.232,00	$ 335.724
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 141.032,00	$ 141.032
				SUBTOTAL CAPITULO 1		$ 16.442.866
	2	CONCRETOS				
	2.1	PISOS DE CONCRETO				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 1.037.000,00	$ 0

31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,17	$ 1.525.000,00	$ 9.402.540
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.403.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 101.870,00	$ 1.528.050
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	25,00	$ 219.905,00	$ 5.497.625
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 16.428.215**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 106.750,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 176.900,00	$ 4.882.440
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 4.882.440**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 11.663,20	$ 0
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 11.663,20	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	264,24	$ 11.743,72	$ 3.103.161
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.103.161**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lámina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	105,82	$ 238.632,00	$ 25.252.468
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 16.035,68	$ 384.856
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 25.637.324**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	0,00	$ 104.676,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 0**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 103.090,00	$ 2.371.070
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	3,00	$ 115.046,00	$ 345.138
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	84,00	$ 34.892,00	$ 2.930.928
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 38.430,00	$ 461.160
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 6.108.296**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	26,60	$ 60.512,00	$ 1.609.619
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	48,00	$ 75.640,00	$ 3.630.720
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	60,00	$ 89.670,00	$ 5.380.200
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 671.000,00	$ 1.342.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 841.800,00	$ 841.800
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 172.264,00	$ 1.378.112
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 197.640,00	$ 1.581.120
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 231.800,00	$ 927.200
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	6,00	$ 47.580,00	$ 285.480
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	6,00	$ 48.800,00	$ 292.800
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 62.220,00	$ 248.880
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 17.517.931**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 54.900,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 62.464,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 79.300,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 634.400,00	$ 3.172.000
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	3,00	$ 988.200,00	$ 2.964.600
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 42.700,00	$ 42.700
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	4,00	$ 47.580,00	$ 190.320
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 100.650,00	$ 100.650
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 54.900,00	$ 219.600

67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 185.806,00	$ 185.806
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 6.875.676
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	0,00	$ 225.700,00	$ 0
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 429.440,00	$ 1.331.264
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 424.560,00	$ 0
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 79.300,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 412.360,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 14		$ 1.331.264
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	360,26	$ 40.870,00	$ 14.723.826
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	157,48	$ 12.810,00	$ 2.017.319
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	720,52	$ 34.770,00	$ 25.052.480
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	92,03	$ 37.332,00	$ 3.435.664
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2			$ 0
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	92,03	$ 22.692,00	$ 2.088.345
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 49.776,00	$ 7.546.042
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrilica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	720,52	$ 26.230,00	$ 18.899.240
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.328,00	$ 2.689.622
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 51.850,00	$ 1.348.100
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		$ 32.571.348
	18	ACABADOS DE PISOS				
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	88,08	$ 69.540,00	$ 6.125.083
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	88,08	$ 241.865,00	$ 21.303.469
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	0,00	$ 79.544,00	$ 0
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso antideslizane Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 107.970,00	$ 2.699.250
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 72.407,00	$ 2.322.092
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	31,24	$ 87.718,00	$ 2.740.310
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	53,15	$ 83.570,00	$ 4.441.746
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 72.956,00	$ 0
	20.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	30,53	$ 71.858,00	$ 2.193.825
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	61,06	$ 55.632,00	$ 3.396.890
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	58,47	$ 42.090,00	$ 2.460.792
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	0,00	$ 66.612,00	$ 0
	21.1	ACABADO PISO EXTERIOR				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camión de Carga.	ml	0,00	$ 22.692,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		
	22	CIELO RASO				
	22.1	CIELO RASO				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2		$ 125.294,00	$ 0
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	105,82	$ 112.240,00	$ 11.877.439
				SUBTOTAL CAPITULO 22		$ 11.877.439
	23	CARPINTERIA ALUMINIO				
	23.1	PUERTAS DE ALUMINIO				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	0,00	$ 793.000,00	$ 0
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	45,00	$ 1.061.400,00	$ 47.763.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 857.660,00	$ 4.459.832
	24	VENTANAS EN ALUMINIO				

101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 363.560,00	$ 7.271.200
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melámina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 530.700,00	$ 2.388.150
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 551.000,00	$ 1.102.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	0,00	$ 434.320,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 62.984.182**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	7,00	$ 46.360,00	$ 324.520
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 46.360,00	$ 324.520
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 46.360,00	$ 324.520
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 973.560**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento perimetral	m2	42,10	$ 52.216,00	$ 2.198.085
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 2.198.085**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2		$ 95.770,00	$ 0
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 33.550,00	$ 100.650
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 100.650**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 7.198,00	$ 1.439.600
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.439.600**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 793.488,00	$ 793.488
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 103.700,00	$ 1.244.400
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 303.780,00	$ 303.780
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 59.170,00	$ 23.076.300
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 102.480,00	$ 1.537.200
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 237.900,00	$ 951.600
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 256.932,00	$ 5.138.640
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 3.159.800,00	$ 3.159.800
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 312.320,00	$ 3.123.200
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 39.328.408**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 249.800.444**
Administración	**23,5%**	$ 58.703.104
Imprevistos	**0,5%**	$ 1.249.002
Utilidad	**6,0%**	$ 14.988.027
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 2.847.725
TOTAL FINAL		**$ 327.588.302**

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS PALMARITO CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	PRELIMINARES				
	1.1	CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	211,79	$ 3.416,00	$ 723.475
1A	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	119,42	$ 21.350,00	$ 2.549.617
	1.2	DESMONTAJES				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 26.230,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 18.910,00	$ 37.820
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 18.910,00	$ 75.640
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 15.372,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 18.910,00	$ 18.910
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	15,00	$ 39.040,00	$ 585.600
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	20,40	$ 12.810,00	$ 261.324
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	8,69	$ 21.472,00	$ 186.592
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 11.590,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	211,79	$ 9.516,00	$ 2.015.394
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 16.836,00	$ 202.032
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2		$ 22.570,00	$ 0
	1.3	DEMOLICIONES				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	24,77	$ 29.036,00	$ 719.077
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 10.980,00	$ 219.600
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	11,60	$ 11.590,00	$ 134.444
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	3,64	$ 29.036,00	$ 105.749
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 43.432,00	$ 43.432
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 148.565,50	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	211,79	$ 140.300,00	$ 29.714.137
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	211,79	$ 21.350,00	$ 4.521.717
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	92,08	$ 21.350,00	$ 1.965.951
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 68.320,00	$ 68.320
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	287,05	$ 19.398,00	$ 5.568.177
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	0,00	$ 18.544,00	$ 0
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	0,00	$ 18.544,00	$ 0
	1.4	EXCAVACIONES				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	16,00	$ 120.170,00	$ 1.922.720
	1.5	RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	6,64	$ 92.232,00	$ 612.420
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,60	$ 141.032,00	$ 225.651
				SUBTOTAL CAPITULO 1		$ 52.477.797
	2	CONCRETOS				

	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 1.037.000,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,45	$ 1.525.000,00	$ 9.829.754
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 1.403.000,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	0,00	$ 101.870,00	$ 0
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	2,00	$ 219.905,00	$ 439.810
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 10.269.564**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 106.750,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	7,62	$ 176.900,00	$ 1.347.978
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.347.978**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	80,00	$ 11.663,20	$ 933.056
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 11.663,20	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	635,37	$ 11.743,72	$ 7.461.607
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 8.394.663**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2		$ 238.632,00	$ 0
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalación.	ml	38,30	$ 16.035,68	$ 614.167
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 614.167**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	8,69	$ 104.676,00	$ 909.634
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 909.634**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	7,00	$ 84.500,00	$ 591.500
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	2,00	$ 94.300,00	$ 188.600
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	24,00	$ 28.600,00	$ 686.400
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 31.500,00	$ 378.000
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 1.844.500**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 60.512,00	$ 1.089.216
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 75.640,00	$ 1.361.520
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 89.670,00	$ 1.076.040
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 671.000,00	$ 1.342.000
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 841.800,00	$ 841.800
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 172.264,00	$ 861.320
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 197.640,00	$ 988.200
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 231.800,00	$ 1.159.000
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	3,00	$ 47.580,00	$ 142.740
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 48.800,00	$ 146.400
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 62.220,00	$ 186.660
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 9.194.896**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 54.900,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 62.464,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 79.300,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	6,00	$ 634.400,00	$ 3.806.400
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	4,00	$ 988.200,00	$ 3.952.800

63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 42.700,00	$ 0
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 47.580,00	$ 285.480
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	0,00	$ 100.650,00	$ 0
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 54.900,00	$ 219.600
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	2,00	$ 185.806,00	$ 371.612
					SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13	**$ 8.635.892**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	0,00	$ 225.700,00	$ 0
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 429.440,00	$ 644.160
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,30	$ 424.560,00	$ 551.928
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 79.300,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 412.360,00	$ 618.540
					SUBTOTAL CAPITULO 14	**$ 1.814.628**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	444,24	$ 40.870,00	$ 18.156.089
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	136,69	$ 12.810,00	$ 1.750.999
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	888,48	$ 34.770,00	$ 30.892.450
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 37.332,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	176,41	$ 38.552,00	$ 6.800.958
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 22.692,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	136,69	$ 49.776,00	$ 6.803.881
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	888,48	$ 26.230,00	$ 23.304.830
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 27.328,00	$ 2.689.622
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 51.850,00	$ 1.348.100
					SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17	**$ 91.746.929**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	211,79	$ 69.540,00	$ 14.727.877
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	211,79	$ 241.865,00	$ 51.224.588
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	4,60	$ 79.544,00	$ 365.902
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 107.970,00	$ 2.699.250
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 72.407,00	$ 978.001
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 87.718,00	$ 4.288.358
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	92,08	$ 83.570,00	$ 7.695.293
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 72.956,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	232,97	$ 71.858,00	$ 16.740.686
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	133,14	$ 55.632,00	$ 7.406.844
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	106,44	$ 42.090,00	$ 4.480.060
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 66.612,00	$ 5.678.673
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 22.692,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21	**$ 116.285.533**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	211,79	$ 125.294,00	$ 26.536.016
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 112.240,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 22	**$ 26.536.016**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 793.000,00	$ 2.914.275

99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	22,68	$ 1.061.400,00	$ 24.071.491
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 857.660,00	$ 3.962.389
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 363.560,00	$ 4.362.720
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 530.700,00	$ 2.388.150
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 672.220,00	$ 1.344.440
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 434.320,00	$ 4.256.336
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 43.299.801**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 38.000,00	$ 266.000
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	4,00	$ 38.000,00	$ 152.000
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 684.000**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento existente	m2	178,32	$ 52.216,00	$ 9.311.157
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 9.311.157**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mamposteria en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	8,32	$ 95.770,00	$ 796.806
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 33.550,00	$ 201.300
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 998.106**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	211,79	$ 7.198,00	$ 1.524.464
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.524.464**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 793.488,00	$ 793.488
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 103.700,00	$ 1.244.400
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 303.780,00	$ 303.780
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 59.170,00	$ 23.076.300
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 102.480,00	$ 1.537.200
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 237.900,00	$ 951.600
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 256.932,00	$ 5.138.640
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 3.159.800,00	$ 3.159.800
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 312.320,00	$ 3.123.200
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 39.328.408**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 425.218.134**
Administración	**23,5%**	$ 99.926.261
Imprevistos	**0,5%**	$ 2.126.091
Utilidad	**6,0%**	$ 25.513.088
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 4.847.487
TOTAL FINAL		**$ 557.631.061**

GERMAN RICARDO VASQUEZ CHINCHILLA
Representante Legal
UT IPS CUCUTA 2023

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR TOTAL PRESUPUESTOS IPS
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
RESUMEN FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONOMICA

No	DESCRIPCIÓN	PLAZO EJECUCION MESES	VALOR PARCIAL OBRAS
1	**IPS NIÑA CECI**	3	**$ 781.342.433,00**
2	**IPS GUAIMARAL**	3	**$ 375.779.577,00**
3	**IPS DOMINGO PEREZ**	3	**$ 395.416.879,00**
4	**IPS EL SALADO**	3	**$ 1.038.781.438,00**
5	**IPS SAN FAUSTINO**	3	**$ 408.066.409,00**
6	**IPS BANCO DE ARENA**	3	**$ 270.843.598,00**
7	**IPS PALMARITO**	3	**$ 356.678.520,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 3.626.908.854,00**
	ADMINISTRACION	19%	$ 689.112.682,00
	IMPREVISTOS	1%	$ 36.269.089,00
	UTILIDAD	10%	$ 362.690.885,00
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 68.911.268,00
	TOTAL		**$ 4.783.892.778,00**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS NIÑA CECI CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	784,18	$ 5.004,00	$ 3.924.037
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	376,76	$ 19.396,25	$ 7.307.731
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 29.126,00	$ 203.882
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 23.789,00	$ 190.312
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,00	$ 13.453,00	$ 188.342
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 25.272,00	$ 50.544
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 22.433,00	$ 515.959
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 36.894,00	$ 550.090
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	169,80	$ 12.418,00	$ 2.108.576
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2			
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	495,08	$ 24.954,00	$ 12.354.226
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	67,61	$ 18.942,00	$ 1.280.669
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	16,20	$ 8.940,00	$ 144.828
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.915,00	$ 411.654
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	4,20	$ 24.932,00	$ 104.714
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 18.137,00	$ 18.137
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	29,29	$ 150.881,00	$ 4.419.304
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3			
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	188,08	$ 13.832,00	$ 2.601.523
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	132,00	$ 15.658,00	$ 2.066.856
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	66,26	$ 15.658,00	$ 1.037.499
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.651,00	$ 189.765
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.618,00	$ 1.569.270
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 64.843,00	$ 1.491.389
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 64.264,00	$ 233.921
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.398,00	$ 101.398
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 43.087.516**

	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	9,40	$ 454.518,00	$ 4.274.287
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	51,69	$ 821.195,00	$ 42.447.570
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	25,00	$ 64.023,00	$ 1.600.575
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und			
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 48.322.432**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 57.125,00	$ 1.576.650
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.576.650**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	186,00	$ 10.241,00	$ 1.904.826
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	87,86	$ 15.651,00	$ 1.375.097
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.279.923**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	495,08	$ 220.709,00	############
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	71,94	$ 26.764,00	$ 1.925.402
				SUBTOTAL CAPITULO 6		############
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	169,80	$ 157.817,00	$ 26.797.327
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 26.797.327**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 34.988,00	$ 804.724
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 47.725,00	$ 238.625
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.521,00	$ 943.865
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 17.217,00	$ 602.595
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.589.809**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 28.805,00	$ 478.163
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	24,60	$ 32.669,00	$ 803.657
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 41.982,00	$ 1.511.352
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.783,00	$ 337.783
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 88.547,00	$ 442.735
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.452,00	$ 527.260
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 135.062,00	$ 675.310
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 37.660,00	$ 75.320
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 43.960,00	$ 131.880
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 5.696.090**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 343.280**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				

	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	8,00	$ 236.945,00	$ 1.895.560
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 367.569,00	$ 2.572.983
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	14,00	$ 16.028,00	$ 224.392
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 21.278,00	$ 42.556
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	16,00	$ 27.053,00	$ 432.848
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 181.355,00	$ 181.355
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 5.424.157**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 156.948,00	$ 486.539
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.317.989,00	$ 7.185.766
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml			
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und			
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 7.672.305**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	840,68	$ 23.970,00	$ 20.151.100
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	278,29	$ 7.237,00	$ 2.013.985
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	1.681,36	$ 36.391,00	$ 61.186.372
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml			
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 29.888,00	$ 4.479.613
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2			
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 51.460,00	$ 7.801.336
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	1.681,36	$ 45.794,00	$ 76.996.200
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.589,00	$ 2.813.729
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	74,00	$ 45.600,00	$ 3.374.400
						##########
	18	**ACABADOS DE PISOS**		**SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17**		
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	436,00	$ 29.046,00	$ 12.664.056
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	436,00	$ 113.594,00	$ 49.526.984
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	45,00	$ 74.456,00	$ 3.350.520
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,25	$ 98.005,00	$ 2.866.646
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 80.373,00	$ 2.577.562
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	123,33	$ 62.444,00	$ 7.701.219
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	132,00	$ 56.334,00	$ 7.436.088
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	200,38	$ 58.736,00	$ 11.769.520
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	97,56	$ 78.770,00	$ 7.684.801
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	195,12	$ 30.466,00	$ 5.944.526
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	81,80	$ 19.139,00	$ 1.565.570
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	188,08	$ 73.003,00	$ 13.730.404
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		##########
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	132,11	$ 115.317,00	$ 15.234.529
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	436,00	$ 112.197,00	$ 48.917.892
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 64.152.421**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				

	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,05	$ 630.000,00	$ 3.811.500
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	48,00	$ 545.000,00	$ 26.160.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	15,20	$ 570.000,00	$ 8.664.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	60,00	$ 640.000,00	$ 38.400.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	14,50	$ 755.000,00	$ 10.947.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	3,64	$ 330.000,00	$ 1.201.200
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 89.684.200**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	12,00	$ 47.167	$ 566.004
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.597.132**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	28,90	$ 165.017,00	$ 4.768.991
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 4.768.991**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	32,00	$ 46.472,00	$ 1.487.104
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	35,00	$ 11.563,00	$ 404.705
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 1.891.809**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	784,18	$ 7.095,00	$ 5.563.757
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 5.563.757**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 145.513,00	$ 2.619.234
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	1.185,00	$ 4.001,00	$ 4.741.185
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 179.159,00	$ 4.478.975
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 222.780,00	$ 1.559.460
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	35,00	$ 300.704,00	$ 10.524.640
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	75,00	$ 358.946,00	$ 26.920.950
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 52.065.106**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 781.342.433**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS GUAIMARAL CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	203,87	$ 5.004,00	$ 1.020.165
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	430,63	$ 19.396,25	$ 8.352.607
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 29.126,00	$ 203.882
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 23.789,00	$ 190.312
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 22.433,00	$ 515.959
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 36.894,00	$ 550.090
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2			
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 4.857,00	$ 990.197
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 44.894,00	$ 538.728
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 24.954,00	$ 5.087.372
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	41,87	$ 18.942,00	$ 793.102
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.940,00	$ 178.800
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	18,19	$ 14.915,00	$ 271.304
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,60	$ 24.932,00	$ 64.823
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 18.137,00	$ 18.137
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3			
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3			
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	203,87	$ 13.832,00	$ 2.819.930
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2			
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,07	$ 15.658,00	$ 3.680.726
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.651,00	$ 189.765
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.618,00	$ 1.569.270
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	53,00	$ 64.843,00	$ 3.436.679
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 64.264,00	$ 233.921
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.398,00	$ 101.398
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 30.855.329**

	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3			
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	19,07	$ 821.195,00	$ 15.660.189
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	31,25	$ 64.023,00	$ 2.000.719
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und			
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 17.660.908**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	15,96	$ 222.551,00	$ 3.551.914
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 3.551.914**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 57.125,00	$ 1.576.650
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.576.650**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	136,00	$ 10.241,00	$ 1.392.776
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	611,61	$ 15.651,00	$ 9.572.308
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 10.965.084**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	203,87	$ 220.709,00	$ 44.995.944
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 26.764,00	$ 642.336
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 45.638.280**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 0**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 34.988,00	$ 489.832
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 47.725,00	$ 238.625
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.521,00	$ 943.865
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 17.217,00	$ 602.595
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.274.917**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 28.805,00	$ 478.163
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 41.982,00	$ 1.007.568
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.783,00	$ 337.783
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	10,00	$ 88.547,00	$ 885.470
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.452,00	$ 527.260
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 135.062,00	$ 675.310
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 37.660,00	$ 75.320
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 43.960,00	$ 87.920
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 5.375.466**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 343.280**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				

	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 236.945,00	$ 1.658.615
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 367.569,00	$ 2.572.983
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 16.028,00	$ 96.168
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 21.278,00	$ 42.556
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	8,00	$ 27.053,00	$ 216.424
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 181.355,00	$ 181.355
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 4.842.564**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 156.948,00	$ 486.539
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.317.989,00	$ 7.185.766
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 2.317.989,00	$ 6.953.967
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	2,00	$ 205.186,00	$ 410.372
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 2.317.989,00	$ 6.953.967
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 21.990.611**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	336,23	$ 23.970,00	$ 8.059.433
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	156,71	$ 7.237,00	$ 1.134.110
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	672,46	$ 36.391,00	$ 24.471.492
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml			
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 29.888,00	$ 4.479.613
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2			
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 51.460,00	$ 7.801.336
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	672,46	$ 45.794,00	$ 30.794.633
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.589,00	$ 2.813.729
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	36,00	$ 45.600,00	$ 1.641.600
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 81.195.946**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	203,87	$ 29.046,00	$ 5.921.608
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	203,87	$ 113.594,00	$ 23.158.409
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	18,00	$ 74.456,00	$ 1.340.208
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	35,00	$ 98.005,00	$ 3.430.175
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 80.373,00	$ 2.577.562
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	73,33	$ 62.444,00	$ 4.579.019
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	6,11	$ 56.334,00	$ 344.201
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	89,63	$ 78.770,00	$ 7.060.155
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	179,26	$ 30.466,00	$ 5.461.335
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 19.139,00	$ 296.655
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	83,60	$ 73.003,00	$ 6.103.051
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 60.272.378**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	203,87	$ 115.317,00	$ 23.509.677
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 23.509.677**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				

	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,50	$ 630.000,00	$ 2.205.000
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	25,00	$ 545.000,00	$ 13.625.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 640.000,00	$ 12.800.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	6,00	$ 330.000,00	$ 1.980.000
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 37.471.500**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.361.297**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 165.017,00	$ 3.300.340
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 3.300.340**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	6,76	$ 46.472,00	$ 314.151
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 11.563,00	$ 34.689
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 348.840**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 7.095,00	$ 1.419.000
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.419.000**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 145.513,00	$ 2.619.234
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 4.001,00	$ 2.340.585
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 179.159,00	$ 2.687.385
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 222.780,00	$ 1.559.460
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 300.704,00	$ 6.014.080
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 358.946,00	$ 5.384.190
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 21.825.596**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 375.779.577**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA
ADECUACIÓN, E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	235,67	$ 5.004,00	$ 1.179.293
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	251,77	$ 19.396,25	$ 4.883.394
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 29.126,00	$ 203.882
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	10,00	$ 23.789,00	$ 237.890
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	20,00	$ 22.433,00	$ 448.660
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	22,76	$ 36.894,00	$ 839.707
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	19,15	$ 12.418,00	$ 237.805
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	235,67	$ 4.857,00	$ 1.144.649
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	21,00	$ 44.894,00	$ 942.774
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	216,21	$ 24.954,00	$ 5.395.304
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,80	$ 18.942,00	$ 659.182
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.940,00	$ 178.800
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	21,60	$ 14.915,00	$ 322.164
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 24.932,00	$ 24.932
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 18.137,00	$ 18.137
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3			
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3			
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,67	$ 13.832,00	$ 3.259.787
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,95	$ 15.658,00	$ 547.247
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	325,43	$ 15.658,00	$ 5.095.583
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.651,00	$ 189.765
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.618,00	$ 1.569.270
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 64.843,00	$ 1.491.389
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 64.264,00	$ 233.921
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,22	$ 101.398,00	$ 123.706

				SUBTOTAL CAPITULO 11		$ 0
	12.0	APARATOS SANITARIOS				
	12.1	APARATOS SANITARIOS				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	12,00	$ 236.945,00	$ 2.843.340
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 367.569,00	$ 2.572.983
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und			
	13.1	VALVULAS DE CORTE				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 16.028,00	$ 112.196
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 21.278,00	$ 21.278
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 *m para llave de paso*	Und	7,00	$ 27.053,00	$ 189.371
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 181.355,00	$ 544.065
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 6.283.233
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	1,00	$ 156.948,00	$ 156.948
69	14.1.2	Suministro e instalación de mesón en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	2,85	$ 2.317.989,00	$ 6.606.269
70	14.1.3	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	3,78	$ 2.317.989,00	$ 8.761.998
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und			
72	14.1.5	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 14		$ 15.525.215
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	349,79	$ 23.970,00	$ 8.384.466
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	129,37	$ 7.237,00	$ 936.251
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	699,58	$ 36.391,00	$ 25.458.416
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml			
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	133,42	$ 29.888,00	$ 3.987.657
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	86,41	$ 28.083,00	$ 2.426.652
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 51.460,00	$ 7.801.336
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	699,58	$ 45.794,00	$ 32.036.567
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.589,00	$ 2.813.729
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	40,00	$ 45.600,00	$ 1.824.000
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		$ 85.669.074
	18	ACABADOS DE PISOS				
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	235,67	$ 29.046,00	$ 6.845.271
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	235,67	$ 113.594,00	$ 26.770.698
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	24,60	$ 74.456,00	$ 1.831.618
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso DUROPISO Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	45,00	$ 98.005,00	$ 4.410.225
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 80.373,00	$ 1.085.839
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 62.444,00	$ 3.052.887
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 56.334,00	$ 957.678
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	68,65	$ 58.736,00	$ 4.032.226
	20.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	86,42	$ 78.770,00	$ 6.807.303
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	59,83	$ 30.466,00	$ 1.822.781
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 19.139,00	$ 296.655
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 73.003,00	$ 6.223.506
	21.1	ACABADO PISO EXTERIOR				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		$ 64.136.687
	22	CIELO RASO				
	22.1	CIELO RASO				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	235,67	$ 115.317,00	$ 27.176.757
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2			

				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 29.275.403**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3			
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	20,31	$ 821.195,00	$ 16.678.470
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 64.023,00	$ 960.345
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und			
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 17.638.815**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	17,64	$ 222.551,00	$ 3.925.800
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 3.925.800**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 57.125,00	$ 1.576.650
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.576.650**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	140,00	$ 10.241,00	$ 1.433.740
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	701,01	$ 15.651,00	$ 10.971.508
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 12.405.248**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	271,34	$ 220.709,00	$ 59.887.180
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	42,04	$ 26.764,00	$ 1.125.159
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 61.012.339**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	19,15	$ 157.817,00	$ 3.022.196
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 3.022.196**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 34.988,00	$ 489.832
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 47.725,00	$ 286.350
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.521,00	$ 943.865
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 17.217,00	$ 206.604
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 1.926.651**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	6,60	$ 28.805,00	$ 190.113
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 41.982,00	$ 503.784
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.783,00	$ 337.783
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 88.547,00	$ 442.735
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.452,00	$ 527.260
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 135.062,00	$ 675.310
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 37.660,00	$ 75.320
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 43.960,00	$ 175.840
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 4.228.817**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und			
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und			
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und			

				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 27.176.757**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 630.000,00	$ 2.318.400
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia,	m2	22,68	$ 545.000,00	$ 12.360.600
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 640.000,00	$ 7.680.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h=	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados	Und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI	ml	9,80	$ 330.000,00	$ 3.234.000
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 32.454.500**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	10,00	$ 47.167	$ 471.670
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.502.798**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura.	m2	20,00	$ 165.017,00	$ 3.300.340
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 3.300.340**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	9,52	$ 46.472,00	$ 442.413
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	36,00	$ 11.563,00	$ 416.268
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 858.681**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	235,67	$ 7.095,00	$ 1.672.079
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.672.079**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 145.513,00	$ 2.619.234
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 4.001,00	$ 2.340.585
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 179.159,00	$ 2.687.385
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 222.780,00	$ 1.559.460
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 300.704,00	$ 6.014.080
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 358.946,00	$ 5.384.190
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 21.825.596**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 216.446,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 395.416.879**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SALADO CUCUTA
ADECUACIÓN, E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	697,86	$ 5.004,00	$ 3.492.091
	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	504,98	$ 19.396,25	$ 9.794.718
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 22.901,00	$ 939.857
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	12,00	$ 29.126,00	$ 349.512
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 23.789,00	$ 380.624
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	13,00	$ 13.453,00	$ 174.889
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 25.272,00	$ 101.088
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	40,00	$ 22.433,00	$ 897.320
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	46,26	$ 36.894,00	$ 1.706.716
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	540,16	$ 12.418,00	$ 6.707.707
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metálicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2			
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	8,80	$ 44.894,00	$ 395.067
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposición final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 24.954,00	$ 1.024.112
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	76,61	$ 18.942,00	$ 1.451.147
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	40,00	$ 8.940,00	$ 357.600
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	44,00	$ 14.915,00	$ 656.260
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,20	$ 24.932,00	$ 54.850
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 18.137,00	$ 18.137
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	1,25	$ 150.881,00	$ 188.601
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3			
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	697,86	$ 13.832,00	$ 9.652.800
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	229,15	$ 15.658,00	$ 3.588.031
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	1.413,94	$ 15.658,00	$ 22.139.473
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	2,50	$ 12.651,00	$ 31.628
26	1.3.13	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	ml	2,50	$ 104.618,00	$ 261.545
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3			
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3			
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3			
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 64.386.663**

	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3			
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	64,89	$ 821.195,00	$ 53.287.344
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	2,50	$ 64.023,00	$ 160.058
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	4,00	$ 134.630,00	$ 538.520
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 53.985.922**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	99,59	$ 222.551,00	$ 22.163.854
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 22.163.854**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	25,00	$ 57.125,00	$ 1.428.125
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.428.125**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	104,00	$ 10.241,00	$ 1.065.064
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	2.781,04	$ 15.651,00	$ 43.526.057
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 44.591.121**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	41,04	$ 220.709,00	$ 9.057.897
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	30,00	$ 26.764,00	$ 802.920
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 9.860.817**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	540,16	$ 157.817,00	$ 85.246.431
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 85.246.431**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 34.988,00	$ 489.832
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 47.725,00	$ 190.900
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	46,00	$ 14.521,00	$ 667.966
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	18,00	$ 17.217,00	$ 309.906
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 1.658.604**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	32,00	$ 28.805,00	$ 921.760
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 32.669,00	$ 1.176.084
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 41.982,00	$ 1.007.568
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.783,00	$ 337.783
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 88.547,00	$ 708.376
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 105.452,00	$ 632.712
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 135.062,00	$ 540.248
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	4,00	$ 37.660,00	$ 150.640
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	4,00	$ 39.760,00	$ 159.040
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 43.960,00	$ 175.840
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 6.403.401**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 2".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 343.280**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				

	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	13,00	$ 236.945,00	$ 3.080.285
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	14,00	$ 367.569,00	$ 5.145.966
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 16.028,00	$ 96.168
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 21.278,00	$ 42.556
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	14,00	$ 27.053,00	$ 378.742
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	4,00	$ 181.355,00	$ 725.420
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 9.543.600**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposición final.	Und	4,00	$ 156.948,00	$ 627.792
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,90	$ 2.317.989,00	$ 9.040.157
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,17	$ 2.317.989,00	$ 5.030.036
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	1,71	$ 205.186,00	$ 350.868
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 15.048.853**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	1.439,19	$ 23.970,00	$ 34.497.384
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	504,98	$ 7.237,00	$ 3.654.540
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	2.878,38	$ 36.391,00	$ 104.747.127
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	176,41	$ 8.005,00	$ 1.412.162
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2			
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	176,41	$ 28.083,00	$ 4.954.122
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	1.439,19	$ 51.460,00	$ 74.060.717
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	2.878,38	$ 45.794,00	$ 131.812.534
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.589,00	$ 2.813.729
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	68,00	$ 45.600,00	$ 3.100.800
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 361.053.115**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	697,86	$ 29.046,00	$ 20.270.042
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	697,86	$ 113.594,00	$ 79.272.709
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	14,60	$ 74.456,00	$ 1.087.058
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	65,00	$ 98.005,00	$ 6.370.325
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 80.373,00	$ 1.085.839
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 62.444,00	$ 3.052.887
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	179,54	$ 56.334,00	$ 10.114.206
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	767,65	$ 78.770,00	$ 60.467.791
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	88,46	$ 30.466,00	$ 2.695.022
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	197,49	$ 19.139,00	$ 3.779.761
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 73.003,00	$ 6.223.506
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 194.419.146**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2			
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 0**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	12,15	$ 630.000,00	$ 7.654.500
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	92,40	$ 545.000,00	$ 50.358.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 570.000,00	$ 2.633.400
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	46,26	$ 640.000,00	$ 29.606.400
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	24,50	$ 755.000,00	$ 18.497.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 330.000,00	$ 3.234.000
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 112.483.800**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	13,00	$ 47.167	$ 613.171
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	13,00	$ 65.147	$ 846.911
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	16,00	$ 82.157	$ 1.314.512
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 2.774.594**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente - cerramiento perimetral	m2	137,79	$ 165.017,00	$ 22.737.692
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 22.737.692**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	16,00	$ 46.472,00	$ 743.552
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 11.563,00	$ 69.378
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 812.930**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	697,86	$ 7.095,00	$ 4.951.317
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 4.951.317**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 145.513,00	$ 1.746.156
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 4.001,00	$ 1.560.390
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 179.159,00	$ 2.687.385
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 222.780,00	$ 891.120
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 300.704,00	$ 6.014.080
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	30,00	$ 358.946,00	$ 10.768.380
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 24.888.173**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 1.038.781.438**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA
ADECUACIÓN, E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	172,00	$ 5.004,00	$ 860.688
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	172,66	$ 19.396,25	$ 3.348.957
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrílico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 29.126,00	$ 145.630
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 23.789,00	$ 118.945
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 25.272,00	$ 50.544
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 22.433,00	$ 358.928
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	11,66	$ 36.894,00	$ 430.184
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	5,94	$ 12.418,00	$ 73.763
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	2,00	$ 44.894,00	$ 89.788
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	172,00	$ 24.954,00	$ 4.292.088
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	135,74	$ 18.942,00	$ 2.571.187
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	45,00	$ 8.940,00	$ 402.300
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.915,00	$ 411.654
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 24.932,00	$ 24.932
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und			
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3			
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	172,00	$ 95.213,00	$ 16.376.636
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	24,60	$ 13.832,00	$ 340.267
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	32,85	$ 15.658,00	$ 514.365
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	339,36	$ 15.658,00	$ 5.313.699
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.651,00	$ 189.765
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.618,00	$ 1.569.270
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	54,00	$ 64.843,00	$ 3.501.522
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	43,20	$ 64.264,00	$ 2.776.205
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.398,00	$ 101.398
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 43.885.605**
	2	**CONCRETOS**				

	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	8,50	$ 454.518,00	$ 3.863.403
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	16,12	$ 821.195,00	$ 13.237.663
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 64.023,00	$ 960.345
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und			
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 18.061.411**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	32,63	$ 222.551,00	$ 7.261.839
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 7.261.839**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	24,70	$ 57.125,00	$ 1.410.988
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.410.988**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	240,00	$ 10.241,00	$ 2.457.840
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	73,80	$ 15.651,00	$ 1.155.044
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.612.884**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	172,00	$ 220.709,00	$ 37.961.948
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	15,00	$ 26.764,00	$ 401.460
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 38.363.408**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	33,68	$ 157.817,00	$ 5.315.277
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 5.315.277**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 34.988,00	$ 804.724
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 47.725,00	$ 238.625
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.521,00	$ 943.865
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 17.217,00	$ 602.595
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.589.809**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	43,33	$ 28.805,00	$ 1.248.121
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,45	$ 41.982,00	$ 1.026.460
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	4,00	$ 296.675,00	$ 1.186.700
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 337.783,00	$ 675.566
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	12,00	$ 88.547,00	$ 1.062.564
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.452,00	$ 527.260
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 135.062,00	$ 1.080.496
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	5,00	$ 37.660,00	$ 188.300
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 43.960,00	$ 87.920
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 7.750.949**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und			
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 263.760**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				

61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 236.945,00	$ 1.658.615
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 367.569,00	$ 1.837.845
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und			
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 16.028,00	$ 112.196
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 21.278,00	$ 21.278
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	10,00	$ 27.053,00	$ 270.530
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 181.355,00	$ 544.065
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 4.444.529**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	2,00	$ 156.948,00	$ 313.896
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,00	$ 2.317.989,00	$ 4.635.978
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 2.317.989,00	$ 2.317.989
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	3,00	$ 205.186,00	$ 615.558
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 2.317.989,00	$ 2.317.989
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 10.201.410**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	495,50	$ 23.970,00	$ 11.877.135
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	169,68	$ 7.237,00	$ 1.227.974
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	991,00	$ 36.391,00	$ 36.063.481
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml			
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	28,93	$ 29.888,00	$ 864.660
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2			
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	330,33	$ 51.460,00	$ 16.998.782
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	991,00	$ 45.794,00	$ 45.381.854
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	15,00	$ 28.589,00	$ 428.835
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	42,00	$ 45.600,00	$ 1.915.200
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 114.757.921**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	24,60	$ 29.046,00	$ 714.532
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	146,00	$ 113.594,00	$ 16.584.724
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	6,00	$ 74.456,00	$ 446.736
86	19.1.3	Suministro e instalación Ceramica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 98.005,00	$ 2.450.125
87	19.1.4	Suministro e instalación Ceramica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,00	$ 80.373,00	$ 2.330.817
88	19.1.5	Suministro e instalación Ceramica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	72,00	$ 62.444,00	$ 4.495.968
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 56.334,00	$ 957.678
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	65,03	$ 78.770,00	$ 5.122.413
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	130,06	$ 30.466,00	$ 3.962.408
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	35,60	$ 19.139,00	$ 681.348
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	120,40	$ 73.003,00	$ 8.789.561
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 46.536.310**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	146,00	$ 115.317,00	$ 16.836.282
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	72,00	$ 112.197,00	$ 8.078.184
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 24.914.466**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,40	$ 630.000,00	$ 4.032.000
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	26,00	$ 545.000,00	$ 14.170.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 640.000,00	$ 12.800.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	1,00	$ 250.000,00	$ 250.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	25,00	$ 330.000,00	$ 8.250.000
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 45.863.500**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca cerámica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	5,00	$ 65.147	$ 325.735
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	5,00	$ 82.157	$ 410.785
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.066.689**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventanería hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 165.017,00	$ 3.300.340
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 3.300.340**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	101,81	$ 46.472,00	$ 4.731.314
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	26,00	$ 11.563,00	$ 300.638
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 5.031.952**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	172,00	$ 7.095,00	$ 1.220.340
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.220.340**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	10,00	$ 145.513,00	$ 1.455.130
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	525,00	$ 4.001,00	$ 2.100.525
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 179.159,00	$ 4.478.975
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 222.780,00	$ 1.559.460
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 300.704,00	$ 6.014.080
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 358.946,00	$ 5.384.190
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 22.213.022**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 408.066.409**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	190,96	$ 5.004,00	$ 955.564
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	60,83	$ 19.396,25	$ 1.179.874
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 29.126,00	$ 203.882
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 23.789,00	$ 190.312
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 22.433,00	$ 515.959
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 36.894,00	$ 550.090
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2			
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	190,96	$ 4.857,00	$ 927.493
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2			
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	105,82	$ 24.954,00	$ 2.640.632
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	1,47	$ 18.942,00	$ 27.845
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	10,00	$ 8.940,00	$ 89.400
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.915,00	$ 411.654
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 24.932,00	$ 24.932
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und			
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3			
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3			
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	88,08	$ 13.832,00	$ 1.218.323
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	53,15	$ 15.658,00	$ 832.223
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	220,47	$ 15.658,00	$ 3.452.119
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.651,00	$ 189.765
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.618,00	$ 1.569.270
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3			
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 64.264,00	$ 233.921
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.398,00	$ 101.398
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 15.362.818**

	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3			
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,17	$ 821.195,00	$ 5.066.773
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 64.023,00	$ 960.345
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	25,00	$ 134.630,00	$ 3.365.750
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 9.392.868**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 3		
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 57.125,00	$ 1.576.650
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.576.650**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	264,24	$ 15.651,00	$ 4.135.620
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 4.135.620**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lámina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	105,82	$ 220.709,00	$ 23.355.426
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 26.764,00	$ 642.336
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 23.997.762**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 7		
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 34.988,00	$ 804.724
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	3,00	$ 47.725,00	$ 143.175
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	84,00	$ 14.521,00	$ 1.219.764
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 17.217,00	$ 206.604
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.374.267**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	26,60	$ 28.805,00	$ 766.213
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	48,00	$ 32.669,00	$ 1.568.112
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	60,00	$ 41.982,00	$ 2.518.920
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.783,00	$ 337.783
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 88.547,00	$ 708.376
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 105.452,00	$ 843.616
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 135.062,00	$ 540.248
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	6,00	$ 37.660,00	$ 225.960
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	6,00	$ 39.760,00	$ 238.560
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 43.960,00	$ 175.840
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 8.516.978**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und			
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und			
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und			
				SUBTOTAL CAPITULO 11		
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				

61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 236.945,00	$ 1.184.725
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	3,00	$ 367.569,00	$ 1.102.707
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	4,00	$ 16.028,00	$ 64.112
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 21.278,00	$ 21.278
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 27.053,00	$ 108.212
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 181.355,00	$ 181.355
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 2.736.852**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und			
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.317.989,00	$ 7.185.766
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml			
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und			
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 7.185.766**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	360,26	$ 23.970,00	$ 8.635.432
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	157,48	$ 7.237,00	$ 1.139.683
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	720,52	$ 36.391,00	$ 26.220.443
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	92,03	$ 8.005,00	$ 736.700
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2			
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	92,03	$ 28.083,00	$ 2.584.478
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 51.460,00	$ 7.801.336
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	720,52	$ 45.794,00	$ 32.995.493
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.589,00	$ 2.813.729
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 45.600,00	$ 1.185.600
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 84.112.894**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	88,08	$ 29.046,00	$ 2.558.372
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	88,08	$ 113.594,00	$ 10.005.360
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2			
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso antideslizane Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 98.005,00	$ 2.450.125
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 80.373,00	$ 2.577.562
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	31,24	$ 62.444,00	$ 1.950.751
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	53,15	$ 56.334,00	$ 2.994.152
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	30,53	$ 78.770,00	$ 2.404.848
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	61,06	$ 30.466,00	$ 1.860.254
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	58,47	$ 19.139,00	$ 1.119.057
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2			
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camión de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 27.920.481**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2			
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	105,82	$ 112.197,00	$ 11.872.687
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 11.872.687**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2			
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	45,00	$ 545.000,00	$ 24.525.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 640.000,00	$ 12.800.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melámina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml			
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 44.186.500**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.361.297**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento perimetral	m2	42,10	$ 165.017,00	$ 6.947.216
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 6.947.216**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2			
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 11.563,00	$ 34.689
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 34.689**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 7.095,00	$ 1.419.000
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.419.000**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 145.513,00	$ 1.746.156
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 4.001,00	$ 1.560.390
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 179.159,00	$ 2.687.385
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 222.780,00	$ 891.120
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 300.704,00	$ 6.014.080
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 358.946,00	$ 3.589.460
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 17.709.253**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 270.843.598**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
IPS PALMARITO CUCUTA
ADECUACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	211,79	$ 5.004,00	$ 1.059.797,00
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	119,42	$ 19.396,25	$ 2.316.300,00
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 29.126,00	$ 58.252,00
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 23.789,00	$ 95.156,00
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en aluminio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2			
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272,00
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	15,00	$ 22.433,00	$ 336.495,00
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	20,40	$ 36.894,00	$ 752.638,00
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	8,69	$ 12.418,00	$ 107.912,00
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2			
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	211,79	$ 4.857,00	$ 1.028.664,00
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 44.894,00	$ 538.728,00
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2			
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mamposteria e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	24,77	$ 18.942,00	$ 469.193,00
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.940,00	$ 178.800,00
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	11,60	$ 14.915,00	$ 173.014,00
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	3,64	$ 24.932,00	$ 90.752,00
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 18.137,00	$ 18.137,00
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3			
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	211,79	$ 95.213,00	$ 20.165.161,00
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	211,79	$ 13.832,00	$ 2.929.479,00
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	92,08	$ 15.658,00	$ 1.441.789,00
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.890,00	$ 22.890,00
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	287,05	$ 15.658,00	$ 4.494.629,00
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml			
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml			
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	16,00	$ 64.843,00	$ 1.037.488,00
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	6,64	$ 64.264,00	$ 426.713,00
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,60	$ 101.398,00	$ 162.237,00
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 37.929.496**

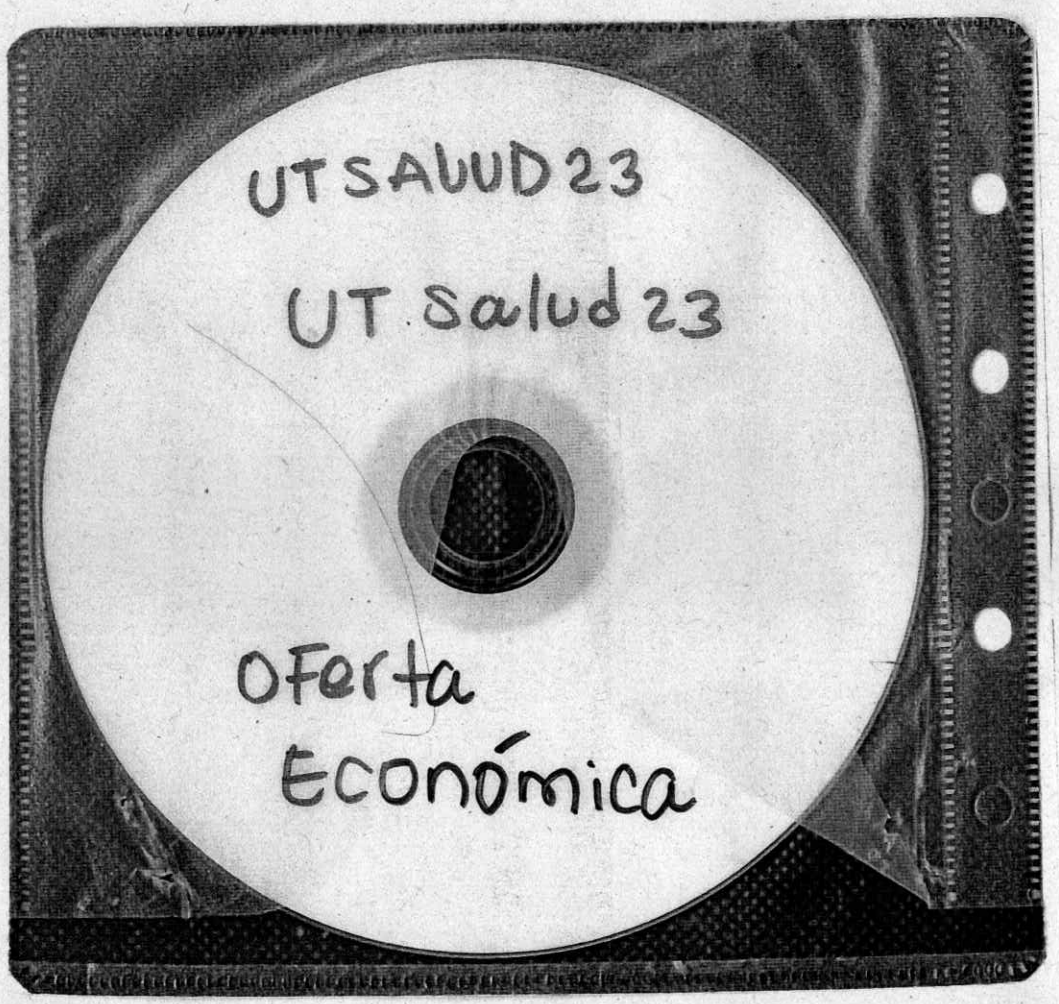
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3			
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,45	$ 821.195,00	$ 5.296.708,00
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3			
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml			
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	2,00	$ 134.630,00	$ 269.260,00
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 5.565.968**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	7,62	$ 57.125,00	$ 435.293
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 435.293**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	80,00	$ 10.241,00	$ 819.280
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg			
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	635,37	$ 15.651,00	$ 9.944.176
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 10.763.456**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2			
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	38,30	$ 26.764,00	$ 1.025.061
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 1.025.061**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	8,69	$ 157.817,00	$ 1.371.430
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 1.371.430**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	7,00	$ 34.988,00	$ 244.916
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	2,00	$ 47.725,00	$ 95.450
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	24,00	$ 14.521,00	$ 348.504
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 17.217,00	$ 206.604
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 895.474**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 28.805,00	$ 518.490
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 41.982,00	$ 503.784
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.783,00	$ 337.783
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 88.547,00	$ 442.735
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.452,00	$ 527.260
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 135.062,00	$ 675.310
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	3,00	$ 37.660,00	$ 112.980
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 43.960,00	$ 131.880
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 4.550.894**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und			
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und			
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und			
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				

61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	6,00	$ 236.945,00	$ 1.421.670
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	4,00	$ 367.569,00	$ 1.470.276
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und			
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 16.028,00	$ 96.168
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und			
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 27.053,00	$ 108.212
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	2,00	$ 181.355,00	$ 362.710
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 3.459.036**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und			
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 2.317.989,00	$ 3.476.984
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,30	$ 2.317.989,00	$ 3.013.386
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und			
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 2.317.989,00	$ 3.476.984
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 9.967.354**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	444,24	$ 23.970,00	$ 10.648.433
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	136,69	$ 7.237,00	$ 989.226
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	888,48	$ 36.391,00	$ 32.332.676
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml			
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	176,41	$ 29.888,00	$ 5.272.542
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicación de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2			
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	136,69	$ 51.460,00	$ 7.034.067
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	888,48	$ 45.794,00	$ 40.687.053
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.589,00	$ 2.813.729
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 45.600,00	$ 1.185.600
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 100.963.326**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	211,79	$ 29.046,00	$ 6.151.652
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	211,79	$ 113.594,00	$ 24.058.073
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	4,60	$ 74.456,00	$ 342.498
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 98.005,00	$ 2.450.125
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 80.373,00	$ 1.085.839
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 62.444,00	$ 3.052.887
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	92,08	$ 56.334,00	$ 5.187.235
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	232,97	$ 78.770,00	$ 18.351.047
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	133,14	$ 30.466,00	$ 4.056.243
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	106,44	$ 19.139,00	$ 2.037.155
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 73.003,00	$ 6.223.506
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml			
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 72.996.260**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	211,79	$ 115.317,00	$ 24.422.987
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2			
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 24.422.987**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 630.000,00	$ 2.318.400
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	22,68	$ 545.000,00	$ 12.360.600
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 570.000,00	$ 2.633.400
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 640.000,00	$ 7.680.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 250.000,00	$ 500.000
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 330.000,00	$ 3.234.000
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 32.123.900**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	4,00	$ 82.157	$ 328.628
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.114.826**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento existente	m2	178,32	$ 165.017,00	$ 29.425.831
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 29.425.831**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	8,32	$ 46.472,00	$ 386.647
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 11.563,00	$ 69.378
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 456.025**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	211,79	$ 7.095,00	$ 1.502.650
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.502.650**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 593.152,00	$ 593.152
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 145.513,00	$ 1.746.156
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 252.110,00	$ 252.110
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 4.001,00	$ 1.560.390
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 179.159,00	$ 2.687.385
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 222.780,00	$ 891.120
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 300.704,00	$ 6.014.080
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.400,00	$ 375.400
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 358.946,00	$ 3.589.460
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 17.709.253**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 20	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 356.678.520**

HUGO PEREZ ALVAREZ
M.P. 505202-313751 NTS
C.C. 88.212.38 de Cúcuta
R/L UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO IPS

29.


UTSAUUD23
UT Salud 23
Oferta
Económica

U.T.
SALUD23

SOBRE No. 002
OFERTA
ECONÓMICA

Calle 28 No. 6 - 80 Local 2 B. Salado, San José de Cúcuta - Celular (+57) 321 204 5059
Correo electrónico UTSALUD23@GMAIL.COM

U.T. SALUD23

TABLA DE CONTENIDO

DESCRIPCIÓN	PÁGINAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS – A.P.U.	001 - 123
RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA TOTAL	124 - 176
OFERTA ECONÓMICA TOTAL	177 - 179

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1,10	LOCALIZACION Y REPLANTEO	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Estacas, pintura, tachuelas, hilo (localizacion de estructuras y carreteras)	glb	1,00	1.200,00	1.200
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	1.200

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
topografo	85.000	85%	157.250	1,05	150,00	1.101
cadenero (2)	150.756	85%	278.899	1,05	150,00	1.952
					SUB-TOTAL =	3.053

	COSTO DIRECTO=	$ 4.253
	COSTO TOTAL =	$ 4.253

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		455
			SUB-TOTAL =	455

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Liston de madera de 5 x 5 cm	und	13.500	0,50	6.750
tela verde 20m x 2.10m	m	2.280	1,00	2.280
Concreto 14 Mpa	m3	283.779	0,01	2.838
Clavo con Cabeza 1-1/2	und	3.200	0,15	480
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	617
			SUB-TOTAL =	12.965

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,04	75.000,00	3.000
				SUB-TOTAL =	3.000

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	90,00	1.439
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	90,00	1.591
					SUB-TOTAL =	3.030

	COSTO DIRECTO=	$ 19.450
	COSTO TOTAL =	$ 19.450

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación No incluye estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				1.908
Andamio Certificado		33.200	0,0480	1.594
			SUB-TOTAL =	3.502

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
				SUB-TOTAL =	3.750

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	22,00	5.886
Ayudante	38.700	85%	71.595	3,00	22,00	9.763
					SUB-TOTAL =	15.649

	COSTO DIRECTO=	$ 22.901
	COSTO TOTAL =	$ 22.901

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.873
			SUB-TOTAL =	2.873

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,08	75.000,00	6.000
				SUB-TOTAL =	6.000

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	10,50	12.333
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	10,50	6.819
					SUB-TOTAL =	19.152

	COSTO DIRECTO=	$	28.025
	COSTO TOTAL =	$	28.025

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.320
			SUB-TOTAL =	2.320

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,08	75.000,00	6.000
				SUB-TOTAL =	6.000

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	13,00	9.962
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	13,00	5.507
					SUB-TOTAL =	15.469

	COSTO DIRECTO=	$	23.789
	COSTO TOTAL =	$	23.789

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.364
			SUB-TOTAL =	1.364

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,04	75.000,00	3.000
				SUB-TOTAL =	3.000

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	30,00	4.317
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	30,00	4.773
					SUB-TOTAL =	9.090

	COSTO DIRECTO=	$ 13.454
	COSTO TOTAL =	$ 13.454

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautencilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.514
			SUB-TOTAL =	2.514

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,08	75.000,00	6.000
				SUB-TOTAL =	6.000

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	12,00	10.792
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	24,00	5.966
					SUB-TOTAL =	16.758

	COSTO DIRECTO=	$	25.272
	COSTO TOTAL =	$	25.272

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios. Incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.859
			SUB-TOTAL =	1.859

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,10	75.000,00	7.500
				SUB-TOTAL =	7.500

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	22,00	6.509
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	22,00	5.886
					SUB-TOTAL =	12.395,00

	COSTO DIRECTO=	$ 21.754
	COSTO TOTAL =	$ 21.754

R/L U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.7	**Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.**	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
Pulidora	und	25.000	0,45	11.250
Andamio Certificado		33.200	0,08	2.656
			SUB-TOTAL =	13.906

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
				SUB-TOTAL =	3.750

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	15,00	9.546
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
					SUB-TOTAL =	18.179

	COSTO DIRECTO=	$ 35.835
	COSTO TOTAL =	$ 35.835

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				691
Andamio certificado		33.200	0,05	1.660
			SUB-TOTAL =	2.351

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,10	5.830,00	583
				SUB-TOTAL =	4.333

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	49,00	2.922
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	49,00	2.643
					SUB-TOTAL =	5.565

	COSTO DIRECTO=	$ 12.249
	COSTO TOTAL =	$ 12.249

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		662
Andamio certificado		33.200	0,05	1.660
			SUB-TOTAL =	2.322

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
				SUB-TOTAL =	3.750

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	78,00	1.660
Ayudante	38.700	85%	71.595	3,00	78,00	2.754
					SUB-TOTAL =	4.414

	COSTO DIRECTO=	$	10.486
	COSTO TOTAL =	$	10.486

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio, Fibro Cemento o en cualquier material, incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		257
Andamio certificado		33.200	0,03	996
			SUB-TOTAL =	1.253

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,025	75.000,00	1.875
				SUB-TOTAL =	1.875

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	201,00	644
Ayudante	38.700	85%	71.595	3,00	201,00	1.069
					SUB-TOTAL =	1.713

	COSTO DIRECTO=	$ 4.841
	COSTO TOTAL =	$ 4.841

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
Pulidora		25.000	0,47	11.750
			SUB-TOTAL =	11.750

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,030	75.000,00	2.250
				SUB-TOTAL =	2.250

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	9,00	14.389
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	9,00	15.910
					SUB-TOTAL =	30.299

	COSTO DIRECTO=	$ 44.299
	COSTO TOTAL =	$ 44.299

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera, incluye cargue transporte y disposicion final al sitio indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		
Andamio certificado		33.200	0,09	2.988
Pulidora		25.000	0,05	1.250
			SUB-TOTAL =	4.238

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulg X 3mm	Und	6900	0,08	552
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	28
			SUB-TOTAL =	580

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,03	75.000,00	2.250
				SUB-TOTAL =	2.250

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	22,00	5.886
Ayudante	38.700	85%	71.595	3,00	22,00	9.763
					SUB-TOTAL =	15.649

	COSTO DIRECTO=	$ 22.717
	COSTO TOTAL =	$ 22.717

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.885
			SUB-TOTAL =	1.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,10	5.830,00	583
				SUB-TOTAL =	4.333

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	16,00	8.094
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	16,00	4.475
					SUB-TOTAL =	12.569

	COSTO DIRECTO=	$	18.787
	COSTO TOTAL =	$	18.787

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		389
Pulidora		25.000	0,20	5.000
			SUB-TOTAL =	5.389

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulg X 3mm	Und	6900	0,10	690
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	35
			SUB-TOTAL =	725

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	50,00	2.590
					SUB-TOTAL =	2.590

	COSTO DIRECTO=	$	8.703
	COSTO TOTAL =	$	8.704

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición fina a la escombrera.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.160
			SUB-TOTAL =	1.160

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,08	25.830,00	2.066
				Volqueta	
				SUB-TOTAL =	5.816

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	26,00	4.981
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	26,00	2.754
					SUB-TOTAL =	7.735

	COSTO DIRECTO=	$ 14.711
	COSTO TOTAL =	$ 14.711

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.4	Demolición de meson en concreto. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Taladro percutor + broca	und	50.900	0,050	2.545
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	127
			SUB-TOTAL =	2.672

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,09	25.830,00	2.325
				SUB-TOTAL =	6.075

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 24.164
	COSTO TOTAL =	$ 24.164

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.5	Demolición de lava traperos, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.588
			SUB-TOTAL =	1.588

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,06	25.830,00	1.550
				SUB-TOTAL =	5.300

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	19,00	3.768
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	19,00	6.816
					SUB-TOTAL =	10.584

	COSTO DIRECTO=	$ 17.472
	COSTO TOTAL =	$ 17.472

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.793
Compresor1 martillo		200.000,00	0,30	60.000
			SUB-TOTAL =	63.793

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,40	75.000,00	30.000
Tarifa rescombrera disposicion final			1,10	25.830,00	28.413
				SUB-TOTAL =	58.413

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	10,00	12.950
Ayudante	38.700,00	85%	61.667	2,00	10,00	12.333
					SUB-TOTAL =	25.283

	COSTO DIRECTO=	$ 147.489
	COSTO TOTAL =	$ 147.489

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto).	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.147
Martillo Dewalt		75.000,00	0,56	42.000
			SUB-TOTAL =	43.147

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,10	75.000,00	7.500
Tarifa rescombrera disposicion final			0,90	25.830,00	23.247
			SUB-TOTAL =		30.747

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	25,00	5.180
Ayudante	38.700,00	85%	61.667	1,00	25,00	2.467
					SUB-TOTAL =	7.647

	COSTO DIRECTO=	$ 81.541
	COSTO TOTAL =	$ 81.541

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		467
			SUB-TOTAL =	467

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,09	75.000,00	6.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,13	25.830,00	3.358
				SUB-TOTAL =	10.108

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	23,00	3.113
					SUB-TOTAL =	3.113

	COSTO DIRECTO=	$	13.688
	COSTO TOTAL =	$	13.688

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		767
			SUB-TOTAL =	767

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,09	75.000,00	6.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,11	25.830,00	2.841
				SUB-TOTAL =	9.591

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700,00	85%	71.595	1,00	14,00	5.114
					SUB-TOTAL =	5.114

	COSTO DIRECTO=	$	15.472
	COSTO TOTAL =	$	15.472

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.148
			SUB-TOTAL =	2.148

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,09	25.830,00	2.325
				SUB-TOTAL =	6.075

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700,00	85%	71.595	1,00	5,00	14.319
					SUB-TOTAL =	14.319

	COSTO DIRECTO=	$	22.542
	COSTO TOTAL =	$	22.542

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		767
			SUB-TOTAL =	767

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,09	75.000,00	6.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,11	25.830,00	2.841
				SUB-TOTAL =	9.591

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Ayudante	38.700,00	85%	71.595	1,00	14,00	5.114
					SUB-TOTAL =	5.114

	COSTO DIRECTO=	$ 15.472
	COSTO TOTAL =	$ 15.472

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
Tarifa rescombrera disposicion final			0,06	25.830,00	1.550
				SUB-TOTAL =	5.300

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	30,00	4.317
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	30,00	2.387
					SUB-TOTAL =	6.704

	COSTO DIRECTO=	$	12.004
	COSTO TOTAL =	$	12.004

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		4.309
Cortadora concreta	und	70.000	0,90	63.000
			SUB-TOTAL =	67.309

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,11	75.000,00	8.250
				SUB-TOTAL =	8.250

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	7,00	18.500
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	7,00	10.228
					SUB-TOTAL =	28.728

	COSTO DIRECTO=	$ 104.287
	COSTO TOTAL =	$ 104.287

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		5.027
			SUB-TOTAL =	5.027

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,18	75.000,00	13.500
Tarifa rescombrera disposicion final			0,45	25.830,00	11.624
				SUB-TOTAL =	25.124

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	6,00	21.583
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	6,00	11.933
					SUB-TOTAL =	33.516

COSTO DIRECTO=	$	63.667
COSTO TOTAL =	$	63.667

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.899
Rana Compactodora	und	45.000	0,120	5.400
			SUB-TOTAL =	9.299

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Material de prestamo	m3	22.500	1,00	22.500
Agua	lt	17	25,00	425
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.146
			SUB-TOTAL =	24.071

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,05	75.000,00	3.750
				SUB-TOTAL =	3.750

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	16,00	8.094
Ayudante	38.700	85%	71.595	4,00	16,00	17.899
					SUB-TOTAL =	25.993

	COSTO DIRECTO=	$ 63.113
	COSTO TOTAL =	$ 63.113

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		4.090
Compactador mecanico		70.000	0,195	13.650
			SUB-TOTAL =	17.740

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Sub base granular	m3	32.500	1,20	39.000
Agua	lt	17	100,00	1.700
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.035
			SUB-TOTAL =	42.735

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,18	75.000,00	13.500
				SUB-TOTAL =	13.500

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	10,00	12.950
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	10,00	14.319
					SUB-TOTAL =	27.269

	COSTO DIRECTO=	$ 101.244
	COSTO TOTAL =	$ 101.244

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		12.596
			SUB-TOTAL =	12.596

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 17,5 Mpa	m3	307.561	1,09	335.241
tablero encofrado 2,30 x 0,4	Und	900	4,00	3.600
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	16.942
			SUB-TOTAL =	355.783

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	4,10	31.585
Ayudante	38.700	85%	71.595	3,00	4,10	52.387
					SUB-TOTAL =	83.972

	COSTO DIRECTO=	$ 452.351
	COSTO TOTAL =	$ 452.351

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso, Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		20.813
Vibrador de concreto		45.000	0,50	22.500
			SUB-TOTAL =	43.313

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 21 Mpa	m3	537.379	1,05	564.248
tablero encofrado 2,30 x 0,4	Und	900	18,00	16.200
ANTISOL BLANCO 20k	Kg	9.345	2,40	22.428
Desencofrante Biodegradable Desmoldex Ec X 20 Kg	Kg	5.795	1,00	5.795
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	30.434
			SUB-TOTAL =	639.105

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	50.000	85%	92.500	1,00	2,00	46.250
Ayudante	33.333	85%	61.667	3,00	2,00	92.501
					SUB-TOTAL =	138.751

	COSTO DIRECTO=	$ 821.169
	COSTO TOTAL =	$ 821.169

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		37.500
Vibrador de concreto		45.000	0,50	22.500
			SUB-TOTAL =	60.000

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 28 Mpa	m3	528.809	1,05	555.249
tablero encofrado 2,30 x 0,4	Und	900	12,00	10.800
ANTISOL BLANCO 20k	Kg	9.345	2,40	22.428
Desencofrante Biodegradable Desmoldex Ec X 20 Kg	Kg	5.795	1,00	5.795
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	29.714
			SUB-TOTAL =	623.986

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	50.000	85%	92.500	1,00	1,85	50.000
Ayudante	33.333	85%	61.666	6,00	1,85	199.998
					SUB-TOTAL =	249.998

	COSTO DIRECTO=	$ 933.984
	COSTO TOTAL =	$ 933.984

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		818
Vibrador de concreto		45.000	0,085	3.825
			SUB-TOTAL =	4.643

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 21 Mpa	m3	537.379	0,035	18.808
tablero encofrado 2,30 x 0,4	Und	900	2,00	1.800
Acero de refuerzo	Kg	9.875	3,00	29.625
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.512
			SUB-TOTAL =	52.745

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	50,00	2.590
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	50,00	2.864
					SUB-TOTAL =	5.454

	COSTO DIRECTO=	$	62.842
	COSTO TOTAL =	$	62.842

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
Vibrador de concreto		45.000	0,09	4.050
			SUB-TOTAL =	6.061

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 21 Mpa	m3	537.379	0,10	53.738
tablero encofrado 2,30 x 0,4	Und	900	1,00	900
Acero de refuerzo	Kg	6.875	8,00	55.000
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	5.482
			SUB-TOTAL =	115.120

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 134.587
	COSTO TOTAL =	$ 134.587

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		9.190
Andamio Certificado		33.200	0,11	3.652
Taladro percutor 3/8		55.000,00	0,15	8.250
			SUB-TOTAL =	21.092

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Canal Base 6 2-1/2 x 1pg 0.38mm	Und	9.600	0,50	4.800
Paral Base 6 2-1/2 x 1-1/4pg 0.38mm	Und	13.850	0,43	5.956
lámina de fibrocemento de 8 mm	m2	22.300	2,20	49.060
Tornillo 6 x 1"	Und	30	129,00	3.870
Tornillo estructura 8 x 1 3/4"	Und	265	130,00	34.450
Cinta de papel	m	160	2,50	400
Masilla Juntas	kg	20.540	0,35	7.189
Estuco plastico	kg	2.404	0,70	1.683
PINTURA TIPO I COLOR	Galón	57.980	0,45	26.091
desperdicios			5%	6.675
			SUB-TOTAL =	140.174

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Maestro	90.000	85%	166.500	1,00	6,00	27.750
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	6,00	21.583
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	6,00	11.933
					SUB-TOTAL =	61.266

	COSTO DIRECTO=	$ 222.532
	COSTO TOTAL =	$ 222.532

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.017
			SUB-TOTAL =	3.017

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Tabla media de 3 mt	Und	23.500	0,35	8.225
Clavo acero 1 1/2"	libra	9.400	0,23	2.162
Concreto 21 Mpa	m2	332.132	0,01	3.321
Acero Refuerzo	Kg	6.875	2,50	17.188
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.545
			SUB-TOTAL =	32.441

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	10,00	12.950
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	10,00	7.160
					SUB-TOTAL =	20.110

	COSTO DIRECTO=	$ 55.568
	COSTO TOTAL =	$ 55.568

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		118
			SUB-TOTAL =	118

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Acero Refuerzo	Kg	8.000	1,00	8.000
Alambre	Kg	7.450	0,05	373
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	419
			SUB-TOTAL =	8.792

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	255,00	508
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	255,00	281
					SUB-TOTAL =	789

	COSTO DIRECTO=	$ 9.699
	COSTO TOTAL =	$ 9.699

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		121
			SUB-TOTAL =	121

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Acero Refuerzo 5/8" liso	Kg	13.000	1,00	13.000
Alambre	Kg	7.450	0,05	373
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	669
			SUB-TOTAL =	14.042

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	250,00	518
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	250,00	286
					SUB-TOTAL =	804

	COSTO DIRECTO=	$	14.967
	COSTO TOTAL =	$	14.967

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		754
			SUB-TOTAL =	754

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Malla eletrosoldada 6 mm	Kg	7.850	1,15	9.028
Alambre	Kg	7.450	0,04	298
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	466
			SUB-TOTAL =	9.792

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	40,00	3.238
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	40,00	1.790
					SUB-TOTAL =	5.028

	COSTO DIRECTO=	$ 15.574
	COSTO TOTAL =	$ 15.574

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lámina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		4.159
Pulidora		25.000	0,35	8.750
			SUB-TOTAL =	12.909

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Cinta Antidust 25mm 33m	m	3.500	0,50	1.750
Tornillo Cubierta Capuchón 12 X 1 1/2pg Pta Broca	und	1.500	15,00	22.500
Lámina tipo sandwich	m2	93.200	1,15	107.180
Disco Abrasivo Corte Metal 7-pulg X 3mm	und	6.900	0,15	1.035
Andamio certificado	und	33.200	0,60	19.920
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	7.619
			SUB-TOTAL =	160.004

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
Volqueta			0,18	75.000,00	13.500
				SUB-TOTAL =	13.500

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
Ayudante	38.700	85%	71.595	4,00	15,00	19.092
					SUB-TOTAL =	27.725

	COSTO DIRECTO=	$ 214.138
	COSTO TOTAL =	$ 214.138

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		629
Andamio certificado	und	33.200	0,35	11.620
			SUB-TOTAL =	12.249

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Soporte Canal PVC	und	3.900	2,00	7.800
Removedor Desincrustante	litro	7.500	0,25	1.875
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	484
			SUB-TOTAL =	10.159

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	48,00	2.698
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	48,00	1.492
					SUB-TOTAL =	4.190

	COSTO DIRECTO=	$ 26.598
	COSTO TOTAL =	$ 26.598

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		682
Andamio certificado	und	33.200	0,29	9.628
			SUB-TOTAL =	10.310

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Sika Felt FPP-30 Refuerzo en impermeabilizaciones acrilicas	m	112.900	0,35	39.515
SikaFill-12 Power Impermeabilizante acrilico cubierta gris 20k	Kg	300.000	0,32	96.000
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	6.776
			SUB-TOTAL =	142.291

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	60,00	2.158
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	60,00	2.387
					SUB-TOTAL =	4.545

	COSTO DIRECTO=	$	157.146
	COSTO TOTAL =	$	157.146

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.514
			SUB-TOTAL =	2.514

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Matariales Punto hidráulico Ø de 1/2".	Und	14.548	1,00	14.548
Soldadura	global	7.000,00	0,06	420
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	748
			SUB-TOTAL =	15.716

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	12,00	10.792
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	12,00	5.966
					SUB-TOTAL =	16.758

	COSTO DIRECTO=	$ 34.988
	COSTO TOTAL =	$ 34.988

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.514
			SUB-TOTAL =	2.514

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Matariales Punto hidráulico Ø de 1".	Und	26.250	1,00	26.250
Soldadura	global	7.000,00	0,06	420
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.334
			SUB-TOTAL =	28.004

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	12,00	10.792
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	12,00	5.966
					SUB-TOTAL =	16.758

	COSTO DIRECTO=	$ 47.276
	COSTO TOTAL =	$ 47.276

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.311
			SUB-TOTAL =	1.311

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
tuberia Ø de 1/2" PVC Presión.	ml	3.820	1,00	3.820
Soldadura	global	7.000,00	0,06	420
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	212
			SUB-TOTAL =	4.452

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	23,00	5.630
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	23,00	3.113
					SUB-TOTAL =	8.743

	COSTO DIRECTO=	$ 14.506
	COSTO TOTAL =	$ 14.506

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.311
			SUB-TOTAL =	1.311

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
tubería Ø de 1" PVC Presión	ml	5.320	1,15	6.118
Soldadura	global	7.000,00	0,10	700
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	341
			SUB-TOTAL =	7.159

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	23,00	5.630
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	23,00	3.113
					SUB-TOTAL =	8.743

	COSTO DIRECTO=	$ 17.213
	COSTO TOTAL =	$ 17.213

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
tuberia Ø de 2" PVC Sanitaria	ml	10.650	1,00	10.650
removedor y soldadura	global	7.000	0,30	2.100
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	638
			SUB-TOTAL =	13.388

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 28.805
	COSTO TOTAL =	$ 28.805

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
tuberia Ø de 3" PVC Sanitaria	ml	16.150	1,00	16.150
removedor y soldadura	global	7.000,00	0,04	280
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	822
			SUB-TOTAL =	17.252

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 32.669
	COSTO TOTAL =	$ 32.669

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
tuberia Ø de 4" PVC Sanitaria	ml	22.150	1,00	22.150
removedor y soldadura	global	7.000,00	0,45	3.150
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.265
			SUB-TOTAL =	26.565

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

COSTO DIRECTO=	$	41.982
COSTO TOTAL =	$	41.982

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.033
			SUB-TOTAL =	6.033

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 21 MPa para tapa	m3	332.132	0,04	13.285
Acero	kg	6.875,00	8,00	55.000
Ladrillo Comun	Und	700	125,00	87.500
Mortero 1:4	m3	297.929	0,23	68.524
Concreto 14 Mpa	m3	283.779	0,05	14.189
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	11.925
			SUB-TOTAL =	250.423

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	5,00	14.319
					SUB-TOTAL =	40.219

	COSTO DIRECTO=	$ 296.675
	COSTO TOTAL =	$ 296.675

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.033
			SUB-TOTAL =	6.033

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Concreto 21 MPa para tapa	m3	332.132	0,06	19.928
Acero	kg	6.875,00	8,00	55.000
Ladrillo Comun	Und	700	158,00	110.600
Mortero 1:4	m3	297.929	0,25	74.482
Concreto 14 Mpa	m3	283.779	0,06	17.027
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	13.852
			SUB-TOTAL =	290.889

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	5,00	14.319
					SUB-TOTAL =	40.219

COSTO DIRECTO=	$	337.141
COSTO TOTAL =	$	337.141

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.771
			SUB-TOTAL =	3.771

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Materiales punto Sanitaria 2" PVC	und	54.350	1,00	54.350
removedor y soldadura	global	7.000,00	0,30	2.100
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.823
			SUB-TOTAL =	59.273

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	8,00	16.188
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	8,00	8.949
					SUB-TOTAL =	25.137

	COSTO DIRECTO=	$	88.181
	COSTO TOTAL =	$	88.181

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.771
			SUB-TOTAL =	3.771

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Materiales punto Sanitaria 3" PVC	und	70.450	1,00	70.450
removedor y soldadura	global	7.000,00	0,30	2.100
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	3.628
			SUB-TOTAL =	76.178

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	8,00	16.188
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	8,00	8.949
					SUB-TOTAL =	25.137

	COSTO DIRECTO=	$ 105.086
	COSTO TOTAL =	$ 105.086

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.771
			SUB-TOTAL =	3.771

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Materiales punto Sanitaria 4" PVC	und	98.650	1,00	98.650
removedor y soldadura	global	7.000,00	0,30	2.100
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	5.038
			SUB-TOTAL =	105.788

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	8,00	16.188
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	8,00	8.949
					SUB-TOTAL =	25.137

	COSTO DIRECTO=	$ 134.696
	COSTO TOTAL =	$ 134.696

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2"	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.885
			SUB-TOTAL =	3.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Rejilla 2" PVC incluya materiales instalacón	und	7.500	1,00	7.500
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	375
			SUB-TOTAL =	7.875

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
					SUB-TOTAL =	25.900

	COSTO DIRECTO=	$ 37.660
	COSTO TOTAL =	$ 37.660

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3"	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.885
			SUB-TOTAL =	3.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Rejilla 3" PVC incluya materiales instalacón	und	9.500	1,00	9.500
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	475
			SUB-TOTAL =	9.975

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
					SUB-TOTAL =	25.900

	COSTO DIRECTO=	$	39.760
	COSTO TOTAL =	$	39.760

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4"	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.885
			SUB-TOTAL =	3.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Rejilla 4" PVC incluya materiales instalacón	und	13.500	1,00	13.500
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	675
			SUB-TOTAL =	14.175

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
					SUB-TOTAL =	25.900

	COSTO DIRECTO=	$ 43.960
	COSTO TOTAL =	$ 43.960

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.885
			SUB-TOTAL =	3.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Rejilla 2" Cupula incluya materiales instalacón	und	9.500	1,00	9.500
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	475
			SUB-TOTAL =	9.975

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
					SUB-TOTAL =	25.900

	COSTO DIRECTO=	$ 39.760
	COSTO TOTAL =	$ 39.760

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.885
			SUB-TOTAL =	3.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Rejilla 3" Cupula incluya materiales instalacón	und	12.500	1,00	12.500
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	625
			SUB-TOTAL =	13.125

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
					SUB-TOTAL =	25.900

	COSTO DIRECTO=	$ 42.910
	COSTO TOTAL =	$ 42.910

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.885
			SUB-TOTAL =	3.885

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Rejilla 4" Cupula incluya materiales instalación	und	14.500	1,00	14.500
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	725
			SUB-TOTAL =	15.225

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	5,00	25.900
					SUB-TOTAL =	25.900

	COSTO DIRECTO=	$ 45.010
	COSTO TOTAL =	$ 45.010

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
12.1.1	Suministro e instalación lavamanos de colgar color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		7.541
			SUB-TOTAL =	7.541

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Lavamanos Blanco	und	66.900	1,00	66.900
Griferia	und	29.900,00	1,00	29.900
Codo Sifon lavamanos	und	45.000	1,00	45.000
Silicona antihongos	und	18.000	0,50	9.000
Soporte lavamanos	und	9.900	2,00	19.800
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	8.530
			SUB-TOTAL =	179.130

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	4,00	32.375
Ayunte	38.700	85%	71.595	1,00	4,00	17.899
					SUB-TOTAL =	50.274

COSTO DIRECTO=	$	236.945
COSTO TOTAL =	$	236.945

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		15.082
			SUB-TOTAL =	15.082

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
sanitario blanco	und	169.900	1,00	169.900
incluye brida y silicona	und	67.000,00	1,00	67.000
Cemento blanco	kg	1.521	2,00	3.042
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	11.997
			SUB-TOTAL =	251.939

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	2,00	64.750
Ayunte	38.700	85%	71.595	1,00	2,00	35.798
					SUB-TOTAL =	100.548

	COSTO DIRECTO=	$	367.569
	COSTO TOTAL =	$	367.569

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		9.713
			SUB-TOTAL =	9.713

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	2,00	64.750
					SUB-TOTAL =	64.750

	COSTO DIRECTO=	$ 74.463
	COSTO TOTAL =	$ 74.463

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.214
			SUB-TOTAL =	1.214

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
llave de bola PVC de 1/2"	Und	5.000	1,00	5.000
Soldadura	global	7.000,00	0,20	1.400
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	320
			SUB-TOTAL =	6.720

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	16,00	8.094
					SUB-TOTAL =	8.094

	COSTO DIRECTO=	$ 16.028
	COSTO TOTAL =	$ 16.028

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.214
			SUB-TOTAL =	1.214

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
llave de bola PVC de 1"	Und	10.000	1,00	10.000
Soldadura	global	7.000,00	0,20	1.400
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	570
			SUB-TOTAL =	11.970

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	16,00	8.094
					SUB-TOTAL =	8.094

	COSTO DIRECTO=	$	21.278
	COSTO TOTAL =	$	21.278

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.214
			SUB-TOTAL =	1.214

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Tapa registro 20 x 20	Und	16.900	1,00	16.900
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	845
			SUB-TOTAL =	17.745

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	16,00	8.094
					SUB-TOTAL =	8.094

	COSTO DIRECTO=	$ 27.053
	COSTO TOTAL =	$ 27.053

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.619
			SUB-TOTAL =	1.619

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Grifería Para Lavaplatos Mónaco Cruceta 8 Pulgadas Cromo, Incluye: Acople Griflex, Canastilla 4 Pulgadas,	Und	160.000	1,00	160.000
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	8.000
			SUB-TOTAL =	168.000

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	12,00	10.792
					SUB-TOTAL =	10.792

	COSTO DIRECTO=	$ 180.411
	COSTO TOTAL =	$ 180.411

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		20.452
Disco Abrasivo 7 * 1/8		7.545	0,02	151
			SUB-TOTAL =	20.603

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
camion					
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	2,00	64.750
Ayudante	38.700	85%	71.595	2,00	2,00	71.595
					SUB-TOTAL =	136.345

	COSTO DIRECTO=	$	156.948
	COSTO TOTAL =	$	156.948

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		10.055
			SUB-TOTAL =	10.055

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1	2.134.192,00	2.134.192
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	106.710
			SUB-TOTAL =	2.240.902

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	3,00	43.167
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	3,00	23.865
					SUB-TOTAL =	67.032

	COSTO DIRECTO=	$ 2.317.989
	COSTO TOTAL =	$ 2.317.989

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		10.055
			SUB-TOTAL =	10.055

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
	Und	1	2.134.192,00	2.134.192
o con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h				
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	106.710
			SUB-TOTAL =	2.240.902

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	3,00	43.167
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	3,00	23.865
					SUB-TOTAL =	67.032

COSTO DIRECTO=	$	2.317.989
COSTO TOTAL =	$	2.317.989

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Instalacion de meson en acero inoxidable	GL	205.000	1,00	205.000
				-
				-
				-
desperdicios				
			SUB-TOTAL =	205.000

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					SUB-TOTAL =	-

	COSTO DIRECTO=	$ 205.000
	COSTO TOTAL =	$ 205.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
14.1.5	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		10.055
			SUB-TOTAL =	10.055

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta}. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	Und	1	2.134.192,00	2.134.192
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	106.710
			SUB-TOTAL =	2.240.902

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	3,00	43.167
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	3,00	23.865
					SUB-TOTAL =	67.032

	COSTO DIRECTO=	$	2.317.989
	COSTO TOTAL =	$	2.317.989

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2cm	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.040
Andamio certificado	Und	33.200	0,10	3.320
			SUB-TOTAL =	4.360

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Mortero 1:4	m3	535.375	0,0150	8.031
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	402
			SUB-TOTAL =	8.432

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	29,00	4.466
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	29,00	2.469
					SUB-TOTAL =	6.934

	COSTO DIRECTO=	$ 19.726
	COSTO TOTAL =	$ 19.726

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		39
Andamio certificado	Und	33.200	0,02	664
			SUB-TOTAL =	703

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Mortero 1:4	m3	297.929	0,02	5.959
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	298
			SUB-TOTAL =	6.257

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	500,00	259
					SUB-TOTAL =	259

	COSTO DIRECTO=	$	7.219
	COSTO TOTAL =	$	7.219

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.311
Andamio certificado	Und	33.200	0,15	4.980
			SUB-TOTAL =	6.291

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Estuco plastico	Kg	3.500	4,00	14.000
Lija No 100	und	8.900,00	0,10	890
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	745
			SUB-TOTAL =	15.635

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	23,00	5.630
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	23,00	3.113
					SUB-TOTAL =	8.743

	COSTO DIRECTO=	$ 30.669
	COSTO TOTAL =	$ 30.669

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		397
Andamio certificado	Und	33.200	0,025	830
			SUB-TOTAL =	1.227

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
estuco plastico	Kg	3.525	1,10	3.878
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	194
			SUB-TOTAL =	4.071

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	76,00	1.704
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	76,00	942
					SUB-TOTAL =	2.646

COSTO DIRECTO=	$	7.944
COSTO TOTAL =	$	7.944

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
15.1.5	Graniplast para exterior	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		377
Andamio certificado	Und	33.200	0,06	1.992
			SUB-TOTAL =	2.369

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Graniplast	Galón	158.000	0,15	23.700
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.185
			SUB-TOTAL =	24.885

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	80,00	1.619
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	80,00	895
					SUB-TOTAL =	2.514

	COSTO DIRECTO=	$ 29.768
	COSTO TOTAL =	$ 29.768

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.774
Andamio certificado	Und	33.200	0,20	6.640
			SUB-TOTAL =	8.414

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
pintura acrilica al exterior	Galón	45.580	0,15	6.837
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	342
			SUB-TOTAL =	7.179

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	17,00	7.618
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	17,00	4.211
					SUB-TOTAL =	11.829

	COSTO DIRECTO=	$ 27.422
	COSTO TOTAL =	$ 27.422

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.017
			SUB-TOTAL =	3.017

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
PINTURA Epoxica	Galón	179.900	0,145	26.086
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.304
			SUB-TOTAL =	27.390

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	10,00	12.950
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	10,00	7.160
					SUB-TOTAL =	20.110

COSTO DIRECTO=	$	50.517
COSTO TOTAL =	$	50.517

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		3.017
			SUB-TOTAL =	3.017

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
PINTURA antibacterial Blanca 1/4 Galón	Galón	61.750	0,34	20.995
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.050
			SUB-TOTAL =	22.045

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	10,00	12.950
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	10,00	7.160
					SUB-TOTAL =	20.110

	COSTO DIRECTO=	$ 45.172

RL. UT SALUD. 23.

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo institucional.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Cinta adhesivo con logo ancho 20 cm	ml	81500	0,15	12.225
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	611
			SUB-TOTAL =	12.836

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 28.253
	COSTO TOTAL =	$ 28.253

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
17.1.2	señalizacion tactil	und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		-
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
suministro e instalacin señalizacion tactil	Und	1	45.000,00	45.000
				-
				-
				-
				-
				-
			SUB-TOTAL =	45.000

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					SUB-TOTAL =	-

	COSTO DIRECTO=	$ 45.000
	COSTO TOTAL =	$ 45.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Mortero 1:3	m3	563.000	0,04	22.520
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.126
			SUB-TOTAL =	23.646

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	40,00	3.238
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	50,00	1.432
					SUB-TOTAL =	4.670

	COSTO DIRECTO=	$ 28.316
	COSTO TOTAL =	$ 28.316

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Disco diamantado 7-pulg	und	55.000	0,05	2.750
Pulidora de 7"	und	25.000	0,05	1.250
			SUB-TOTAL =	4.000

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Baldosa en granito blanco	m2	66.500	1,00	66.500
Pegacor 25 kg	und	25900	0,35	9.065
Junta Boquilla 2 kg	und	11.900	0,15	1.785
				-
				-
				-
desperdicios			5%	3.868
			SUB-TOTAL =	81.218

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	20,00	6.475
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	20,00	3.580
					SUB-TOTAL =	10.055

COSTO DIRECTO=	$	95.273
COSTO TOTAL =	$	95.273

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		603
Disco diamantado 7-pulg	und	55.000	0,105	5.775
Pulidora de 7"	und	25.000	0,105	2.625
			SUB-TOTAL =	9.003

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Baldosa Podotáctil guia	m2	52.900	1,00	52.900
Pegacor 25 kg	und	25900	0,15	3.885
Junta Boquilla 2 kg	und	11.900	0,10	1.190
Crucetas para juntas	und	80	5,00	400
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.919
			SUB-TOTAL =	61.294

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	50,00	2.590
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	50,00	1.432
					SUB-TOTAL =	4.022

	COSTO DIRECTO=	$ 74.319
	COSTO TOTAL =	$ 74.319

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso antideslizane Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.508
Cortadora manual de balsosas	und	65.000	0,45	29.250
			SUB-TOTAL =	30.758

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
DUROPISO Blanco	m2	39.500	1,10	43.450
Pegacor 25 kg	und	25900	0,34	8.806
Junta Boquilla 2 kg	und	11.900	0,14	1.666
Crucetas para juntas	und	80	5,00	400
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.716
			SUB-TOTAL =	57.038

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	20,00	6.475
Ayudante	38.700	85%	71.595	1,00	20,00	3.580
					SUB-TOTAL =	10.055

COSTO DIRECTO=	$	97.851
COSTO TOTAL =	$	97.851

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.4	Suministro e instalación Ceramica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.508
Cortadora manual de balsosas	und	65.000	0,175	11.375
			SUB-TOTAL =	12.883

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Ceramica Blanco antideslizante	m2	39.500	1,10	43.450
Pegacor 25 kg	und	25900	0,34	8.806
Junta Boquilla 2 kg	und	11.900	0,14	1.666
Crucetas para juntas	und	80	5,00	400
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.716
			SUB-TOTAL =	57.038

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	20,00	6.475
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	20,00	3.580
					SUB-TOTAL =	10.055

	COSTO DIRECTO=	$ 79.976
	COSTO TOTAL =	$ 79.976

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.5	Suministro e instalación Ceramica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		862
Cortadora manual de balsosas	und	65.000	0,12	7.800
			SUB-TOTAL =	8.662

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Pared plana Blanc 30 x 45	m2	34.500	1,00	34.500
Pegacor 25 kg	und	25900	0,32	8.288
Junta Boquilla 2 kg	und	11.900	0,20	2.380
Crucetas para juntas	und	80	5,00	400
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.278
			SUB-TOTAL =	47.846

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	35,00	3.700
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	35,00	2.046
					SUB-TOTAL =	5.746

	COSTO DIRECTO=	$ 62.254
	COSTO TOTAL =	$ 62.254

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
Disco diamantado 7-pulg	und	55.000	0,11	6.050
Pulidora de 7"	und	25.000	0,11	2.750
			SUB-TOTAL =	10.811

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
gres 30,5 x30,5	m2	21.500	1,05	22.575
Mortero 1:4	m3	297.929,00	0,025	7.448
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.501
			SUB-TOTAL =	31.524

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 55.741
	COSTO TOTAL =	$ 55.741

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.568
Disco diamantado 7-pulg	und	55.000	0,13	7.150
Pulidora de 7"	und	25.000	0,12	3.000
			SUB-TOTAL =	11.718

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
adoquin en concreto	m2	25.000	1,00	25.000
Pegacor 25 kg	und	25900	0,25	6.475
Junta Boquilla 2 kg	und	11.900	0,15	1.785
Crucetas para juntas	und	80	5,00	400
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.683
			SUB-TOTAL =	35.343

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	75.000	85%	138.750	1,00	20,00	6.938
Ayudante	38.000	85%	70.300	1,00	20,00	3.515
					SUB-TOTAL =	10.453

	COSTO DIRECTO=	$ 57.514
	COSTO TOTAL =	$ 57.514

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
20.1.1	Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm.Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.117
Disco diamantado 7-pulg	und	55.000	0,20	11.000
Pulidora de 7"	und	25.000	0,19	4.750
			SUB-TOTAL =	16.867

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Guarda escoba granito media caña dimensiones e=0,10	ml	35.000	1,10	38.500
aditivos	Kg	32.988,00	0,40	13.195
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.585
			SUB-TOTAL =	54.280

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	27,00	4.796
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	27,00	2.652
					SUB-TOTAL =	7.448

	COSTO DIRECTO=	$ 78.595
	COSTO TOTAL =	$ 78.595

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Media caña coextruida 9 x 300 cm incluye anclajes y aditi	ml	13.600	1,05	14.280
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	714
			SUB-TOTAL =	14.994

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 30.411
	COSTO TOTAL =	$ 30.411

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.207
Disco diamantado 7-pulg	und	55.000	0,04	2.200
Pulidora de 7"	und	25.000	0,07	1.750
			SUB-TOTAL =	5.157

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
GUARDAESCOBA GRES	ml	4.000	1,10	4.400
Mortero 1:4	m3	297.929,00	0,003	894
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	265
			SUB-TOTAL =	5.559

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	25,00	5.180
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	25,00	2.864
					SUB-TOTAL =	8.044

COSTO DIRECTO=	$	18.760
COSTO TOTAL =	$	18.760

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		4.309
Pulidora	und	25.000	0,85	21.250
			SUB-TOTAL =	25.559

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Acido Oxalico	Global	18.000	0,32	5.760
Cera	Global	9.000	0,5	4.500
Piedra estroncar	Und	7.000	1,00	7.000
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	863
			SUB-TOTAL =	18.123

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	7,00	18.500
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	7,00	10.228
					SUB-TOTAL =	28.728

	COSTO DIRECTO=	$	72.410
	COSTO TOTAL =	$	72.410

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		4.309
Pulidora	und	25.000	0,85	21.250
			SUB-TOTAL =	25.559

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Acido Oxalico	Global	18.000	0,32	5.760
Cera	Global	9.000	0,5	4.500
Piedra estroncar	Und	7.000	1,00	7.000
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	863
			SUB-TOTAL =	18.123

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	7,00	18.500
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	7,00	10.228
					SUB-TOTAL =	28.728

	COSTO DIRECTO=	$	72.410
	COSTO TOTAL =	$	72.410

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.676
			SUB-TOTAL =	1.676

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Pintura demarcación	galon	130.900	0,20	26.180
brocha de 3"	und	13.900	1,00	13.900
Cinta de Enmascarar Multipropósito 40m x 48mm	und	15.900	0,30	4.770
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	2.243
			SUB-TOTAL =	47.093

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	18,00	7.194
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	18,00	3.978
					SUB-TOTAL =	11.172

	COSTO DIRECTO=	$ 59.941
	COSTO TOTAL =	$ 59.941

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
22.1.1	uministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.254
Pistola de tiro	Und	20.000	0,40	8.000
Remachadora para remache de 3/8"	Und	20.000	0,45	9.000
Andamio certificado	Und	33.200	0,29	9.628
			SUB-TOTAL =	27.882

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Paral Base 6 2-1/2"x 1-1/4" P6 0,38 MM, L:2,44M	Und	10.100	2,00	20.200
Lamina de pvc	m2	22.619,00	1,0500	23.750
Tornillo drywall 6 x 1"	Und	50	10,00	500
Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Und	265	10,00	2.650
Cinta de malla para fibrocemento	m	14.000	0,30	4.200
Masilla Juntas	Kg	21.200	0,15	3.180
Canal Base 6 2-1/2 x 1pg 0.38mm	Und	9.450	2,00	18.900
estuco plastico	kg	6.550	0,20	1.310
desperdicios			5%	3.734
			SUB-TOTAL =	78.425

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	75.000	85%	138.750	1,00	25,00	5.550
Ayudente	38.000	85%	70.300	1,00	25,00	2.812
					SUB-TOTAL =	8.362

	COSTO DIRECTO=	$ 114.669
	COSTO TOTAL =	$ 114.669

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
22.1.2	Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.311
Pistola de tiro	Und	20.000	0,39	7.800
Remachadora para remache de 3/8"	Und	20.000	0,34	6.800
Andamio certificado	Und	33.200	0,29	9.628
			SUB-TOTAL =	25.539

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Paral Base 6 2-1/2"x 1-1/4" P6 0,38 MM, L:2,44M	Und	10.100	0,90	9.090
Lamina de Drywall de 6mm	m2	11.000,00	1,05	11.550
Tornillo drywall 6 x 1"	Und	50	10,00	500
Tornillo estructura drywall 8 x 12"	Und	265	10,00	2.650
Cinta de malla para fibrocemento	m	14.000	0,30	4.200
Masilla Juntas	Kg	21.200	0,15	3.180
estuco plastico	kg	6.550	0,20	1.310
PINTURA TIPO I COLOR	Galón	57.980	0,05	2.899
desperdicios			5%	1.769
			SUB-TOTAL =	37.148

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Oficial	70.000	85%	129.500	1,00	23,00	5.630
Ayudente	38.700	85%	71.595	1,00	23,00	3.113
					SUB-TOTAL =	8.743

	COSTO DIRECTO=	$	71.430
	COSTO TOTAL =	$	71.430

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.464
			SUB-TOTAL =	6.464

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	1,05	526.450,00	552.773
desperdicios			5%	27.639
			SUB-TOTAL =	580.411

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	10,00	43.090
					SUB-TOTAL =	43.090

	COSTO DIRECTO=	$ 629.965
	COSTO TOTAL =	$ 629.965

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. 101 SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
23.1.2	**Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo**	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.463
			SUB-TOTAL =	6.463

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	1,05	449.385,00	471.854
desperdicios			5%	23.593
			SUB-TOTAL =	495.447

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	10,00	43.090
					SUB-TOTAL =	43.090

	COSTO DIRECTO=	$ 545.000
	COSTO TOTAL =	$ 545.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.464
			SUB-TOTAL =	6.464

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	1,05	472.060,00	495.663
desperdicios			5%	24.783
			SUB-TOTAL =	520.446

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	10,00	43.090
					SUB-TOTAL =	43.090

	COSTO DIRECTO=	$ 570.000
	COSTO TOTAL =	$ 570.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.463
			SUB-TOTAL =	6.463

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	1,05	535.553,00	562.331
desperdicios			5%	28.117
			SUB-TOTAL =	590.447

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	10,00	43.090
					SUB-TOTAL =	43.090

	COSTO DIRECTO=	$ 640.000
	COSTO TOTAL =	$ 640.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.463
			SUB-TOTAL =	6.463

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	1,05	639.861,00	671.854
desperdicios			5%	33.593
			SUB-TOTAL =	705.447

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	10,00	43.090
					SUB-TOTAL =	43.090

	COSTO DIRECTO=	$ 755.000
	COSTO TOTAL =	$ 755.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		8.079
			SUB-TOTAL =	8.079

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.				
	UND	1,00	179.103,00	179.103
desperdicios			5%	8.955
			SUB-TOTAL =	188.058

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	8,00	53.862
					SUB-TOTAL =	53.862

	COSTO DIRECTO=	$ 249.999
	COSTO TOTAL =	$ 249.999

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		6.464
			SUB-TOTAL =	6.464

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	m2	1,05	267.000,00	280.350
desperdicios				
			SUB-TOTAL =	280.350

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	3,25	10,00	43.090
					SUB-TOTAL =	43.090

	COSTO DIRECTO=	$ 329.904
	COSTO TOTAL =	$ 329.904

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.989
			SUB-TOTAL =	1.989

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro e Instalación de jabonera	und	22.900	1,00	22.900
materiales para instalación	global	7.500,00	1,0000	7.500
desperdicios			5%	1.520
			SUB-TOTAL =	31.920

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	1,00	10,00	13.258
					SUB-TOTAL =	13.258

	COSTO DIRECTO=	$ 47.167
	COSTO TOTAL =	$ 47.167

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GÜAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.841
			SUB-TOTAL =	2.841

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro e Instalación de Porta rollos incluye rodillo	und	33.800	1,00	33.800
materiales para instalación	global	7.500,00	1,0000	7.500
desperdicios			5%	2.065
			SUB-TOTAL =	43.365

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	1,00	7,00	18.941
					SUB-TOTAL =	18.941

	COSTO DIRECTO=	$ 65.147
	COSTO TOTAL =	$ 65.147

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.841
			SUB-TOTAL =	2.841

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Suministro e Instalación de Dispensador Institucional Toallas Papel-B	Und	50.000	1,00	50.000
materiales para instalación	global	7.500,00	1,0000	7.500
desperdicios			5%	2.875
			SUB-TOTAL =	60.375

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
Tecnico en instalación	71.667	85%	132.584	1,00	7,00	18.941
					SUB-TOTAL =	18.941

	COSTO DIRECTO=	$ 82.157
	COSTO TOTAL =	$ 82.157

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.508
Andamio certificado	Und	33.200	0,79	26.228
Compresor	Und	55.000	0,59	32.450
			SUB-TOTAL =	60.186

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Anticorrosivo	galón	59.900	0,20	11.980
Pintura esmalte	galón	107.000	0,20	21.400
soldadura	kg	35.000	0,25	8.750
				-
				-
				-
				-
		5%		-
				-
				-
desperdicios			5%	2.107
			SUB-TOTAL =	44.237

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL	70.000	85%	129.500	1,00	20,00	6.475
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	20,00	3.580
					SUB-TOTAL =	10.055

	COSTO DIRECTO=	$ 114.478
	COSTO TOTAL =	$ 114.478

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		2.011
			SUB-TOTAL =	2.011

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Bloque No 5	UNIDAD	900	13,00	11.700
mortero de pega	m3	297.929	0,06	17.876
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	1.479
			SUB-TOTAL =	31.055

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL	70.000	85%	129.500	1,00	15,00	8.633
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	15,00	4.773
					SUB-TOTAL =	13.406

	COSTO DIRECTO=	$ 46.472
	COSTO TOTAL =	$ 46.472

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
30.1.2	Regata en muro	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		1.508
			SUB-TOTAL =	1.508

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
		5%		-
				-
				-
desperdicios			5%	-
			SUB-TOTAL =	-

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL	70.000	85%	129.500	1,00	20,00	6.475
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	20,00	3.580
					SUB-TOTAL =	10.055

	COSTO DIRECTO=	$ 11.563
	COSTO TOTAL =	$ 11.563

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Materiales necessarios para aseo de muros y pisos	m2	56.300	0,05	2.815
Detergente	und	8.700	0,20	1.740
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	228
			SUB-TOTAL =	4.783

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL	70.000	85%	129.500	1,00	100,00	1.295
AYUDANTE	38.700	85%	71.595	1,00	100,00	716
					SUB-TOTAL =	2.011

	COSTO DIRECTO=	$ 6.794
	COSTO TOTAL =	$ 6.794

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA			15%	11.502
			SUB-TOTAL =	11.502

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	502.000,00	1,00	502.000
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
		5		-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	502.000

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	1,90	76.678
					SUB-TOTAL =	76.678

	COSTO DIRECTO=	$ 590.180
	COSTO TOTAL =	$ 590.180

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.2	BREAKER 20,30,15	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA			0,15	4.047
			SUB-TOTAL =	4.047

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
BREAKER 20,30,15	UND	112.900,00	1,00	112.900
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	112.900

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	5,40	26.979
					SUB-TOTAL =	26.979

	COSTO DIRECTO=	$ 143.926
	COSTO TOTAL =	$ 143.926

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA			15%	10.927
			SUB-TOTAL =	10.927

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
TOTALIZADOR 65-100	UND	168.000,00	1,00	168.000
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	168.000

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	2,00	72.844
					SUB-TOTAL =	72.844

	COSTO DIRECTO=	$ 251.771
	COSTO TOTAL =	$ 251.771

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ml

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
CABLE AWG 2#12	ml	3.000,00	1,03	3.090
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	3.090

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	220,00	662
					SUB-TOTAL =	662

	COSTO DIRECTO=	$ 3.752
	COSTO TOTAL =	$ 3.752

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA			15%	17.483
			SUB-TOTAL =	17.483

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	14.900,00	1,03	15.347
CAJA 4X2	UND	2.200	1,00	2.200
CABLE 10 Y CABLE 12	ML	7.992,80	1,00	7.993
TUBO PVC 1/2	UND	5.400,00	2,30	12.420
TERMINAL PVC 1/2	UND	700	1,00	700
CURVA PVC 1/2	UND	1.290	1,00	1.290
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	39.950

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	1,25	116.550
					SUB-TOTAL =	116.550

	COSTO DIRECTO=	$ 173.983
	COSTO TOTAL =	$ 173.983

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.6	TOMA GCFI	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
TOMA GCFI	UND	135.500,00	1,03	139.565
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	139.565

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	1,80	80.938
					SUB-TOTAL =	80.938

	COSTO DIRECTO=	$ 220.503
	COSTO TOTAL =	$ 220.503

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
LAMPARA TIPO LED PANEL 48 W 60X60	UND	180.000,00	1,00	180.000
CAJA OCTOGONAL	UND	2.400	1,00	2.400
CABLE ENCAUCHETADO 3X12	ML	9.150,00	2,06	18.849
TUBO PVC 1/2	UND	5.400,00	3,30	17.820
CURVA PVC 1/2	UND	1.290	1,00	1.290
				-
				-
				-
				-
				-
desperdicios			5%	
			SUB-TOTAL =	220.359

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	1,95	74.712
					SUB-TOTAL =	74.712

	COSTO DIRECTO=	$ 295.071
	COSTO TOTAL =	$ 295.071

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	U.T. SALUD23

32.2.1	Puesta a tierra - tablero General	UND

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
puesta a tierra tablero general	und	1,00	375.000,00	375.000
desperdicios				-
			SUB-TOTAL =	375.000

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					SUB-TOTAL =	-

	COSTO DIRECTO=	$ 375.000
	COSTO TOTAL =	$ 375.000

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA				
			SUB-TOTAL =	-

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
Toma simple, RJ-45 categoría 5e U/UTP, para empotrar,	UND	48.900,00	1,00	48.900
Tapa para toma simple, gama básica, de color blanco.	UND	127.000	1,00	127.000
Sensor red contra incendio	UND/M2	44.000,00	0,60	26.400
				-
				-
				-
				-
				-
		5		-
				-
				-
desperdicios			5%	10.115
			SUB-TOTAL =	212.415

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-ELECTRICO	75.000	85%	138.750	1,05	1,76	82.777
AYUDANTE-ELECTRICO	38.700	85%	71.595	1,05	1,76	42.713
					SUB-TOTAL =	125.490

	COSTO DIRECTO=	$ 337.905
	COSTO TOTAL =	$ 337.905

R/L U.T. SALUD23

ESTUDIOS, DISEÑOS, ADECUACIÓN, REMODELACIÓN E INTERVENCIÓN DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, PALMARITO Y GUAIMARAL	**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	U.T. SALUD23

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
35.1	Red contra incendio	m2

1, EQUIPO

DESCRIPCION	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HERRAMIENTA		15%		218
			SUB-TOTAL =	218

2, MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	VR. UNIT.	CANTIDAD	VR. UNITARIO
ROCIADORES	UND	128.000,00	0,35	44.800
Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal por resistencia eléctrica, serie M, de 1" DN 25 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales. Con imprimacion antioxidante con poliuretano y esmalte sisntetico color rojo	ML	127.000	1,00	127.000
Sensor red contra incendio	UND	44.000,00	0,60	26.400
				-
				-
				-
		5		-
				-
				-
desperdicios			5%	9.910
			SUB-TOTAL =	208.110

3, TRANSPORTE

MATERIALES	VOL-PESD-CAN	DISTANCIA	M3 o Tn./Km.	TARIFA	VR. UNITARIO
					-
				SUB-TOTAL =	-

4, MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL-TOTAL	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
OFICIAL-PLOMERO	75.000	85%	138.750	1,00	145,00	957
AYUDANTE-PLOMERO	38.700	85%	71.595	1,00	145,00	494
					SUB-TOTAL =	1.451

	COSTO DIRECTO=	$ 209.779
	COSTO TOTAL =	$ 209.779

R/L U.T. SALUD23

U.T.
SALUD23

RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA TOTAL

Calle 28 No. 6 - 80 Local 2 B. Salado, San José de Cúcuta - Celular (+57) 321 204 5059
Correo electrónico UTSALUD23@GMAIL.COM

PROPUESTA ECONOMICA
IPS NIÑA CECI CUCUTA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	784,18	$ 4.253,00	$ 3.335.118
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	376,76	$ 19.450,00	$ 7.327.982
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 22.901,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 28.025,00	$ 196.175
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 23.789,00	$ 190.312
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,00	$ 13.454,00	$ 188.356
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 25.272,00	$ 50.544
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 21.754,00	$ 500.342
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 35.835,00	$ 534.300
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	169,80	$ 12.249,00	$ 2.079.880
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 4.841,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 44.299,00	$ 0
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	495,08	$ 22.717,00	$ 11.246.732
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	67,61	$ 18.787,00	$ 1.270.189
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	16,20	$ 8.704,00	$ 141.005
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.711,00	$ 406.024
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	4,20	$ 24.164,00	$ 101.489
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.472,00	$ 17.472
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	29,29	$ 147.489,00	$ 4.319.953
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 81.541,00	$ 0

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	188,08	$ 13.688,00	$ 2.574.439
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	132,00	$ 15.472,00	$ 2.042.304
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	66,26	$ 15.472,00	$ 1.025.175
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.004,00	$ 180.060
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.287,00	$ 1.564.305
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 63.667,00	$ 1.464.341
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 63.113,00	$ 229.731
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.244,00	$ 101.244
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 41.110.014**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	9,40	$ 452.351,00	$ 4.252.099
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	51,69	$ 821.169,00	$ 42.446.226
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	25,00	$ 62.842,00	$ 1.571.050
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 134.587,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 48.269.376**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 222.532,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 55.568,00	$ 1.533.677
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.533.677**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	186,00	$ 9.699,00	$ 1.804.014
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	87,86	$ 15.574,00	$ 1.368.332
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.172.346**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	495,08	$ 214.138,00	$ 106.015.441
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	71,94	$ 26.598,00	$ 1.913.460
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 107.928.901**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	169,80	$ 157.146,00	$ 26.683.391
				SUBTOTAL CAPITULO 7		$ 26.683.391
	8.0	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS				
	8.1	RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 34.988,00	$ 804.724
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 47.276,00	$ 236.380
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.506,00	$ 942.890
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 17.213,00	$ 602.455
				SUBTOTAL CAPITULO 8		$ 2.586.449
	9.0	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				
	9.1	TUBERIA PVC SANITARIA				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 28.805,00	$ 478.163
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	24,60	$ 32.669,00	$ 803.657
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	36,00	$ 41.982,00	$ 1.511.352
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.141,00	$ 337.141
	10.0	PUNTOS SANITARIOS PVC				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 88.181,00	$ 440.905
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.086,00	$ 525.430
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 134.696,00	$ 673.480
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 37.660,00	$ 75.320
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 43.960,00	$ 131.880
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		$ 5.689.958
	11.0	AGUAS LLUVIAS				
	11.1	TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		$ 343.280
	12.0	APARATOS SANITARIOS				
	12.1	APARATOS SANITARIOS				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	8,00	$ 236.945,00	$ 1.895.560
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 367.569,00	$ 2.572.983
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	VALVULAS DE CORTE				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	14,00	$ 16.028,00	$ 224.392
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 21.278,00	$ 42.556
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	16,00	$ 27.053,00	$ 432.848
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 180.411,00	$ 180.411
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 5.423.213
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 156.948,00	$ 486.539
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.317.989,00	$ 7.185.766
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.317.989,00	$ 0
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 205.000,00	$ 0

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.317.989,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 14	**$ 7.672.305**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	840,68	$ 19.726,00	$ 16.583.254
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	278,29	$ 7.219,00	$ 2.008.976
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	1.681,36	$ 30.669,00	$ 51.565.630
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.944,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 29.768,00	$ 4.461.628
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 27.422,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 50.517,00	$ 7.658.377
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	1.681,36	$ 45.172,00	$ 75.950.394
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.253,00	$ 2.780.660
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	74,00	$ 45.000,00	$ 3.330.000
	18	**ACABADOS DE PISOS**			**SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17**	**$ 164.338.919**
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	436,00	$ 28.316,00	$ 12.345.776
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	436,00	$ 95.273,00	$ 41.539.028
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	45,00	$ 74.319,00	$ 3.344.355
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,25	$ 97.851,00	$ 2.862.142
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 79.976,00	$ 2.564.830
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	123,33	$ 62.254,00	$ 7.677.786
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	132,00	$ 55.741,00	$ 7.357.812
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	200,38	$ 57.514,00	$ 11.524.655
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	97,56	$ 78.595,00	$ 7.667.728
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	195,12	$ 30.411,00	$ 5.933.794
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	81,80	$ 18.760,00	$ 1.534.568
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	188,08	$ 72.410,00	$ 13.618.873
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21	**$ 117.971.347**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	132,11	$ 114.669,00	$ 15.148.922
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	436,00	$ 71.430,00	$ 31.143.480
					SUBTOTAL CAPITULO 22	**$ 46.292.402**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,05	$ 629.965,00	$ 3.811.288
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	48,00	$ 545.000,00	$ 26.160.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	15,20	$ 570.000,00	$ 8.664.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	60,00	$ 640.000,00	$ 38.400.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	14,50	$ 755.000,00	$ 10.947.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 249.999,00	$ 499.998
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	3,64	$ 329.904,00	$ 1.200.851
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 89.683.637**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	12,00	$ 47.167	$ 566.004
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.597.132**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	28,90	$ 114.478,00	$ 3.308.414
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 3.308.414**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	32,00	$ 46.472,00	$ 1.487.104
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	35,00	$ 11.563,00	$ 404.705
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 1.891.809**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	784,18	$ 6.794,00	$ 5.327.719
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 5.327.719**

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS NIÑA CECI CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud 131

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 143.926,00	$ 2.590.668
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	1.185,00	$ 3.752,00	$ 4.446.120
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 173.983,00	$ 4.349.575
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 220.503,00	$ 1.543.521
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	35,00	$ 295.071,00	$ 10.327.485
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	75,00	$ 337.905,00	$ 25.342.875
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 49.817.195**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILE	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 730.641.483**
Administración	**17,0%**	$ 124.209.052
Imprevistos	**3,0%**	$ 21.919.244
Utilidad	**10,0%**	$ 73.064.148
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 13.882.188
TOTAL FINAL		**$ 963.716.115**

R/L U.T. SALUD23

PROPUESTA ECONOMICA
IPS GUAIMARAL CUCUTA

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS GUAIMARAL CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	203,87	$ 4.253,00	$ 867.059
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	430,63	$ 19.450,00	$ 8.375.754
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 22.901,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 28.025,00	$ 196.175
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 23.789,00	$ 190.312
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en aluminio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 0,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 21.754,00	$ 500.342
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 35.835,00	$ 534.300
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	0,00	$ 12.249,00	$ 0
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 4.841,00	$ 986.935
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor desiane dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 44.299,00	$ 531.588
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	203,87	$ 22.717,00	$ 4.631.315
	1.3	**DEMOLICIONES**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	41,87	$ 18.787,00	$ 786.612
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.704,00	$ 174.080
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	18,19	$ 14.711,00	$ 267.593
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,60	$ 24.164,00	$ 62.826
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.472,00	$ 17.472
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 147.489,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 81.541,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	203,87	$ 13.688,00	$ 2.790.573
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	0,00	$ 15.472,00	$ 0
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,07	$ 15.472,00	$ 3.637.003
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.004,00	$ 180.060
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.287,00	$ 1.564.305
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	53,00	$ 63.667,00	$ 3.374.351
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 63.113,00	$ 229.731
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.244,00	$ 101.244
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 30.047.444**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 452.351,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	19,07	$ 821.169,00	$ 15.659.693
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	31,25	$ 62.842,00	$ 1.963.813
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1.0x1.0m, e: 0.07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 134.587,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 17.623.506**
	3.0	**DIVISIONES**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	15,96	$ 222.532,00	$ 3.551.611
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 3.551.611**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 55.568,00	$ 1.533.677
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.533.677**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	136,00	$ 9.699,00	$ 1.319.064
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	611,61	$ 15.574,00	$ 9.525.214
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 10.844.278**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	203,87	$ 214.138,00	$ 43.656.314
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 26.598,00	$ 638.352
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 44.294.666**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	0,00	$ 157.146,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 0**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 34.988,00	$ 489.832
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 47.276,00	$ 236.380
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.506,00	$ 942.890
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 17.213,00	$ 602.455
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.271.557**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	16,60	$ 28.805,00	$ 478.163
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,00	$ 41.982,00	$ 1.007.568
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.141,00	$ 337.141
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	10,00	$ 88.181,00	$ 881.810
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.086,00	$ 525.430
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 134.696,00	$ 673.480
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 37.660,00	$ 75.320
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 43.960,00	$ 87.920
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 5.367.504**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 343.280**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 236.945,00	$ 1.658.615
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 367.569,00	$ 2.572.983
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 16.028,00	$ 96.168
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 21.278,00	$ 42.556
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para	Und	8,00	$ 27.053,00	$ 216.424
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 180.411,00	$ 180.411
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 4.841.620**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	3,10	$ 156.948,00	$ 486.539
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.317.989,00	$ 7.185.766
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 2.317.989,00	$ 6.953.967
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	2,00	$ 205.000,00	$ 410.000
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,00	$ 2.317.989,00	$ 6.953.967
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 21.990.239**
	15	**ACABADOS DE PARED**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	336,23	$ 19.726,00	$ 6.632.473
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	156,71	$ 7.219,00	$ 1.131.289
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	672,46	$ 30.669,00	$ 20.623.676
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.944,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	149,88	$ 29.768,00	$ 4.461.628
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 27.422,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 50.517,00	$ 7.658.377
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	672,46	$ 45.172,00	$ 30.376.363
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.253,00	$ 2.780.660
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	36,00	$ 45.000,00	$ 1.620.000
			SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17			**$ 75.284.466**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	203,87	$ 28.316,00	$ 5.772.783
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco,	m2	203,87	$ 95.273,00	$ 19.423.307
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	18,00	$ 74.319,00	$ 1.337.742
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	35,00	$ 97.851,00	$ 3.424.785
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 79.976,00	$ 2.564.830
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	73,33	$ 62.254,00	$ 4.565.086
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	6,11	$ 55.741,00	$ 340.578
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	89,63	$ 78.595,00	$ 7.044.470
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	179,26	$ 30.411,00	$ 5.451.476
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 18.760,00	$ 290.780
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	83,60	$ 72.410,00	$ 6.053.476
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21			**$ 56.269.313**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	203,87	$ 114.669,00	$ 23.377.569
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 22		$ 23.377.569
	23	CARPINTERIA ALUMINIO				
	23.1	PUERTAS DE ALUMINIO				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,50	$ 629.965,00	$ 2.204.878
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel	m2	25,00	$ 545.000,00	$ 13.625.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	VENTANAS EN ALUMINIO				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 640.000,00	$ 12.800.000
	25	MUEBLES ESPECIALES				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	BARRAS DE APOYO				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos	Und	2,00	$ 249.999,00	$ 499.998
	27	BARANDAS Y PASAMANOS				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	6,00	$ 329.904,00	$ 1.979.424
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		$ 37.470.800
	28	MOBILIARIO				
	28.1	ACCESORIOS DE BAÑO				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		$ 1.361.297

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y	m2	20,00	$ 114.478,00	$ 2.289.560
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 2.289.560**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5.	m2	6,76	$ 46.472,00	$ 314.151
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 11.563,00	$ 34.689
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 348.840**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 6.794,00	$ 1.358.800
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.358.800**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 143.926,00	$ 2.590.668
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 3.752,00	$ 2.194.920
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 173.983,00	$ 2.609.745
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 220.503,00	$ 1.543.521
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO	UND	20,00	$ 295.071,00	$ 5.901.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR	UND		$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS	PTO	15,00	$ 337.905,00	$ 5.068.575
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 21.125.800**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB	0,00	$ 6.700.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB	0,00	$ 6.500.000,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 216.446,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 361.595.827**
Administración	**17,0%**	$ 61.471.291
Imprevistos	**3,0%**	$ 10.847.875
Utilidad	**10,0%**	$ 36.159.583
IVA sobre la utilida	**19%**	$ 6.870.321
TOTAL FINAL		**$ 476.944.897**

R/L U.T. SALUD23

PROPUESTA ECONOMICA
IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	235,67	$ 4.253,00	$ 1.002.305
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	251,77	$ 19.450,00	$ 4.896.927
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 22.901,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 28.025,00	$ 196.175
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	10,00	$ 23.789,00	$ 237.890
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 13.454,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	20,00	$ 21.754,00	$ 435.080
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	22,76	$ 35.835,00	$ 815.605
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	19,15	$ 12.249,00	$ 234.568
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	235,67	$ 4.841,00	$ 1.140.878
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor desigane dentro de la Ciudad.	m2	21,00	$ 44.299,00	$ 930.279
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	216,21	$ 22.717,00	$ 4.911.643

	1.3	**DEMOLICIONES**				$ 0
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,80	$ 18.787,00	$ 653.788
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.704,00	$ 174.080
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	21,60	$ 14.711,00	$ 317.758
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 24.164,00	$ 24.164
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.472,00	$ 17.472
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 147.489,00	$ 0
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 81.541,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	235,67	$ 13.688,00	$ 3.225.851
22	1.3.9	Demolicion manual piso de gres. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	34,95	$ 15.472,00	$ 540.746
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	325,43	$ 15.472,00	$ 5.035.053
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.004,00	$ 180.060
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.287,00	$ 1.564.305
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	23,00	$ 63.667,00	$ 1.464.341
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 63.113,00	$ 229.731
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,22	$ 101.244,00	$ 123.518
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 28.400.031**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 452.351,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	20,31	$ 821.169,00	$ 16.677.942
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 62.842,00	$ 942.630
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 134.587,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 17.620.572**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				

35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard, A 2 caras.	m2	17,64	$ 222.532,00	$ 3.925.464
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 3.925.464**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 55.568,00	$ 1.533.677
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.533.677**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	140,00	$ 9.699,00	$ 1.357.860
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60.000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	707,01	$ 15.574,00	$ 11.010.974
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 12.368.834**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	271,34	$ 214.138,00	$ 58.104.205
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	42,04	$ 26.598,00	$ 1.118.180
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 59.222.385**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	19,15	$ 157.146,00	$ 3.009.346
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 3.009.346**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	14,00	$ 34.988,00	$ 489.832
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 47.276,00	$ 283.656
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.506,00	$ 942.890
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 17.213,00	$ 206.556
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 1.922.934**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	6,60	$ 28.805,00	$ 190.113
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 41.982,00	$ 503.784
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.141,00	$ 337.141
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 88.181,00	$ 440.905

53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.086,00	$ 525.430
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 134.696,00	$ 673.480
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	2,00	$ 37.660,00	$ 75.320
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 43.960,00	$ 175.840
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 4.222.685**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 39.760,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 42.910,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 45.010,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	12,00	$ 236.945,00	$ 2.843.340
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 367.569,00	$ 2.572.983
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 74.463,00	$ 0
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 16.028,00	$ 112.196
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 21.278,00	$ 21.278
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	7,00	$ 27.053,00	$ 189.371
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 180.411,00	$ 541.233
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 6.280.401**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	1,00	$ 156.948,00	$ 156.948
69	14.1.2	Suministro e instalación de mesón en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	2,85	$ 2.317.989,00	$ 6.606.269
70	14.1.3	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	ml	3,78	$ 2.317.989,00	$ 8.761.998
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 205.000,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de mesón de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poceta.	ml	0,00	$ 2.317.989,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 15.525.215**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	349,79	$ 19.726,00	$ 6.899.958
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2	ml	129,37	$ 7.219,00	$ 933.922
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo	m2	699,58	$ 30.669,00	$ 21.455.419
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.944,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	133,42	$ 29.768,00	$ 3.971.647

U.T. SALUD23

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA

MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD

PROPUESTA ECONÓMICA

Imsalud

	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	86,41	$ 27.422,00	$ 2.369.535
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 50.517,00	$ 7.658.377
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	699,58	$ 45.172,00	$ 31.601.428
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.253,00	$ 2.780.660
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	40,00	$ 45.000,00	$ 1.800.000
			SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17			**$ 79.470.946**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	235,67	$ 28.316,00	$ 6.673.232
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	235,67	$ 95.273,00	$ 22.452.988
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	24,60	$ 74.319,00	$ 1.828.247
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso DUROPISO Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	45,00	$ 97.851,00	$ 4.403.295
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 79.976,00	$ 1.080.476
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 62.254,00	$ 3.043.598
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 55.741,00	$ 947.597
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	68,65	$ 57.514,00	$ 3.948.336
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	86,42	$ 78.595,00	$ 6.792.180
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	59,83	$ 30.411,00	$ 1.819.490
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	15,50	$ 18.760,00	$ 290.780
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 72.410,00	$ 6.172.953
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21			**$ 59.453.172**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	235,67	$ 114.669,00	$ 27.024.043
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 71.430,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 27.024.043**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 629.965,00	$ 2.318.271
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	22,68	$ 545.000,00	$ 12.360.600
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo. Nave proyectante en	m2	12,00	$ 640.000,00	$ 7.680.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos	Und	2,00	$ 249.999,00	$ 499.998
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 329.904,00	$ 3.233.059
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 32.453.428**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	10,00	$ 47.167	$ 471.670
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.502.798**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 114.478,00	$ 2.289.560
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 2.289.560**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5.	m2	9,52	$ 46.472,00	$ 442.413
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	36,00	$ 11.563,00	$ 416.268
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 858.681**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	235,67	$ 6.794,00	$ 1.601.142
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.601.142**

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS DOMINGO PEREZ CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud

	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-**18**-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	18,00	$ 143.926,00	$ 2.590.668
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	585,00	$ 3.752,00	$ 2.194.920
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 173.983,00	$ 2.609.745
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 220.503,00	$ 1.543.521
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 295.071,00	$ 5.901.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE	PTO	15,00	$ 337.905,00	$ 5.068.575
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 21.125.800**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB	0,00		$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB	0,00		$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2		$ 209.779,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 379.811.114**
Administración	**17,0%**	$ 64.567.889
Imprevistos	**3,0%**	$ 11.394.333
Utilidad	**10,0%**	$ 37.981.111
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 7.216.411
TOTAL FINAL		**$ 500.970.858**

R/L U.T. SALUD23

PROPUESTA ECONOMICA
IPS EL SALADO CUCUTA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	697,86	$ 4.253,00	$ 2.967.999
	1.2	Cerramiento en tela plástica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	504,98	$ 19.450,00	$ 9.821.861
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 22.901,00	$ 939.857
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	12,00	$ 28.025,00	$ 336.300
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 23.789,00	$ 380.624
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	13,00	$ 13.454,00	$ 174.902
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 25.272,00	$ 101.088
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	40,00	$ 21.754,00	$ 870.160
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposición final al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	46,26	$ 35.835,00	$ 1.657.727
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	540,16	$ 12.249,00	$ 6.616.420
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metálicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 4.841,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe	m2	8,80	$ 44.299,00	$ 389.831
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposición final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	41,04	$ 22.717,00	$ 932.306
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a	m2	76,61	$ 18.787,00	$ 1.439.272
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	40,00	$ 8.704,00	$ 348.160
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	44,00	$ 14.711,00	$ 647.284
17	1.3.4	Demolición de mesón en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	2,20	$ 24.164,00	$ 53.161
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.472,00	$ 17.472

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	1,25	$ 147.489,00	$ 184.361
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3			
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	697,86	$ 13.688,00	$ 9.552.308
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	229,15	$ 15.472,00	$ 3.545.409
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposición al sitio indicado por Interventoría dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	1.413,94	$ 15.472,00	$ 21.876.480
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	2,50	$ 12.004,00	$ 30.010
26	1.3.13	Corte de pavimento rígido con cortadora autopropulsada	ml	2,50	$ 104.287,00	$ 260.718
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3		$ 0,00	$ 0
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3		$ 0,00	$ 0
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 63.166.252**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 0,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	64,89	$ 821.169,00	$ 53.285.656
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	2,50	$ 62.842,00	$ 157.105
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	4,00	$ 134.587,00	$ 538.348
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 53.981.109**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8 mm (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	99,59	$ 222.532,00	$ 22.161.962
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 22.161.962**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	25,00	$ 55.568,00	$ 1.389.200
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.389.200**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	104,00	$ 9.699,00	$ 1.008.696
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	2.781,04	$ 15.574,00	$ 43.311.917
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 44.320.613**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	41,04	$ 214.138,00	$ 8.788.224
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	30,00	$ 26.598,00	$ 797.940
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 9.586.164**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrílico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	540,16	$ 157.146,00	$ 84.883.983
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 84.883.983**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de	Und	14,00	$ 34.988,00	$ 489.832
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 47.276,00	$ 189.104
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	46,00	$ 14.506,00	$ 667.276
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	18,00	$ 17.213,00	$ 309.834
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 1.656.046**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de	ml	32,00	$ 28.805,00	$ 921.760
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de	ml	36,00	$ 32.669,00	$ 1.176.084
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de	ml	24,00	$ 41.982,00	$ 1.007.568
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.141,00	$ 337.141
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 88.181,00	$ 705.448
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	6,00	$ 105.086,00	$ 630.516
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 134.696,00	$ 538.784
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	4,00	$ 37.660,00	$ 150.640
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	4,00	$ 39.760,00	$ 159.040
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 43.960,00	$ 175.840
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 6.396.171**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 2".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cúpula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 343.280**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	13,00	$ 236.945,00	$ 3.080.285
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	14,00	$ 367.569,00	$ 5.145.966
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 16.028,00	$ 96.168
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	2,00	$ 21.278,00	$ 42.556
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	14,00	$ 27.053,00	$ 378.742
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	4,00	$ 180.411,00	$ 721.644

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		$ 9.539.824
	14.0	MESONES				
	14.1	MESONES				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposición final.	Und	4,00	$ 156.948,00	$ 627.792
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,90	$ 2.317.989,00	$ 9.040.157
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y	ml	2,17	$ 2.317.989,00	$ 5.030.036
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	1,71	$ 205.000,00	$ 350.550
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.317.989,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 14		$ 15.048.535
	15	ACABADOS DE PARED				
	15.1	PAÑETES Y ESTUCOS PARED				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	1.439,19	$ 19.726,00	$ 28.389.462
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	504,98	$ 7.219,00	$ 3.645.451
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	2.878,38	$ 30.669,00	$ 88.277.036
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	176,41	$ 7.944,00	$ 1.401.401
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2		$ 29.768,00	$ 0
	16.1	PINTURA				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	176,41	$ 27.422,00	$ 4.837.515
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos	m2	1.439,19	$ 50.517,00	$ 72.703.561
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	2.878,38	$ 45.172,00	$ 130.022.181
	17.1	ENCHAPES ADHESIVO				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.253,00	$ 2.780.660
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	68,00	$ 45.000,00	$ 3.060.000
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		$ 335.117.267
	18	ACABADOS DE PISOS				
	18.1	MORTEROS DE NIVELACIÓN				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	697,86	$ 28.316,00	$ 19.760.604
	19.1	ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	697,86	$ 95.273,00	$ 66.487.216
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	14,60	$ 74.319,00	$ 1.085.057
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	65,00	$ 97.851,00	$ 6.360.315
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 79.976,00	$ 1.080.476
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 62.254,00	$ 3.043.598
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	179,54	$ 55.741,00	$ 10.007.739
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 57.514,00	$ 0
	20.1	GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	767,65	$ 78.595,00	$ 60.333.452
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	88,46	$ 30.411,00	$ 2.690.157
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	197,49	$ 18.760,00	$ 3.704.912
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 72.410,00	$ 6.172.953
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 180.726.479**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2		$ 114.669,00	$ 0
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 71.430,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 0**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	12,15	$ 629.965,00	$ 7.654.075
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	92,40	$ 545.000,00	$ 50.358.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 570.000,00	$ 2.633.400
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	46,26	$ 640.000,00	$ 29.606.400
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	24,50	$ 755.000,00	$ 18.497.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 249.999,00	$ 499.998
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS SALADO CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 329.904,00	$ 3.233.059
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 112.482.432**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	13,00	$ 47.167	$ 613.171
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	13,00	$ 65.147	$ 846.911
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-	Und	16,00	$ 82.157	$ 1.314.512
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 2.774.594**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente - cerramiento perimetral	m2	137,79	$ 114.478,00	$ 15.773.924
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 15.773.924**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	16,00	$ 46.472,00	$ 743.552
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 11.563,00	$ 69.378
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 812.930**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	697,86	$ 6.794,00	$ 4.741.261
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 4.741.261**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-18-**24** CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 143.926,00	$ 1.727.112
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 3.752,00	$ 1.463.280
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 173.983,00	$ 2.609.745
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 220.503,00	$ 882.012
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 295.071,00	$ 5.901.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND	0,00	$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	30,00	$ 337.905,00	$ 10.137.150
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 23.937.670**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO P	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 988.839.696**

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS SALADO CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACION DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	155 Imsalud

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
		Administración			17,0%	$ 168.102.748
		Imprevistos			3,0%	$ 29.665.191
		Utilidad			10,0%	$ 98.883.970
		IVA sobre la utilidad			19%	$ 18.787.954
		TOTAL FINAL				$ 1.304.279.559

R/L U.T. SALUD23

PROPUESTA ECONOMICA
IPS SAN FAUSTINO CUCUTA

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS SAN FAUSTINO CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	172,00	$ 4.253,00	$ 731.516
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	172,66	$ 19.450,00	$ 3.358.237
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 22.901,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 28.025,00	$ 140.125
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	5,00	$ 23.789,00	$ 118.945
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 13.454,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 25.272,00	$ 50.544
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	16,00	$ 21.754,00	$ 348.064
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	11,66	$ 35.835,00	$ 417.836
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	5,94	$ 12.249,00	$ 72.759
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 4.841,00	$ 0
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	2,00	$ 44.299,00	$ 88.598
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	172,00	$ 22.717,00	$ 3.907.324
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	135,74	$ 18.787,00	$ 2.550.147
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	45,00	$ 8.704,00	$ 391.680
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.711,00	$ 406.024
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 24.164,00	$ 24.164
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	0,00	$ 17.472,00	$ 0
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 147.489,00	$ 0

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS SAN FAUSTINO CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	172,00	$ 81.541,00	$ 14.025.052
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	24,60	$ 13.688,00	$ 336.725
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	32,85	$ 15.472,00	$ 508.255
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	339,36	$ 15.472,00	$ 5.250.578
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.004,00	$ 180.060
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.287,00	$ 1.564.305
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	54,00	$ 63.667,00	$ 3.438.018
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	43,20	$ 63.113,00	$ 2.726.482
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.244,00	$ 101.244
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 40.759.224**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	8,50	$ 452.351,00	$ 3.844.984
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	16,12	$ 821.169,00	$ 13.237.244
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 62.842,00	$ 942.630
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	0,00	$ 134.587,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 18.024.858**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	32,63	$ 222.532,00	$ 7.261.219
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 7.261.219**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	24,70	$ 55.568,00	$ 1.372.530
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.372.530**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	240,00	$ 9.699,00	$ 2.327.760
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	73,80	$ 15.574,00	$ 1.149.361
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 3.477.121**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	172,00	$ 214.138,00	$ 36.831.736
	6.2	**VIGA CANAL**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	15,00	$ 26.598,00	$ 398.970
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 37.230.706**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	33,68	$ 157.146,00	$ 5.292.677
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 5.292.677**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 34.988,00	$ 804.724
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 47.276,00	$ 236.380
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	65,00	$ 14.506,00	$ 942.890
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	35,00	$ 17.213,00	$ 602.455
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.586.449**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	43,33	$ 28.805,00	$ 1.248.121
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	24,45	$ 41.982,00	$ 1.026.460
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	4,00	$ 296.675,00	$ 1.186.700
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 337.141,00	$ 674.282
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	12,00	$ 88.181,00	$ 1.058.172
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.086,00	$ 525.430
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 134.696,00	$ 1.077.568
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	5,00	$ 37.660,00	$ 188.300
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	2,00	$ 39.760,00	$ 79.520
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	2,00	$ 43.960,00	$ 87.920
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 7.740.515**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 39.760,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	3,00	$ 42.910,00	$ 128.730
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	3,00	$ 45.010,00	$ 135.030
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 263.760**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	7,00	$ 236.945,00	$ 1.658.615
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 367.569,00	$ 1.837.845
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 74.463,00	$ 0
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	7,00	$ 16.028,00	$ 112.196
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 21.278,00	$ 21.278
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	10,00	$ 27.053,00	$ 270.530
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	3,00	$ 180.411,00	$ 541.233
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 4.441.697**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	2,00	$ 156.948,00	$ 313.896

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	2,00	$ 2.317.989,00	$ 4.635.978
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 2.317.989,00	$ 2.317.989
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	3,00	$ 205.000,00	$ 615.000
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poceta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,00	$ 2.317.989,00	$ 2.317.989
				SUBTOTAL CAPITULO 14		**$ 10.200.852**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	495,50	$ 19.726,00	$ 9.774.233
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	169,68	$ 7.219,00	$ 1.224.920
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	991,00	$ 30.669,00	$ 30.392.979
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.944,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	28,93	$ 29.768,00	$ 861.188
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 27.422,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	330,33	$ 50.517,00	$ 16.687.281
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	991,00	$ 45.172,00	$ 44.765.452
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	15,00	$ 28.253,00	$ 423.795
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	42,00	$ 45.000,00	$ 1.890.000
				SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17		**$ 106.019.848**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	24,60	$ 28.316,00	$ 696.574
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	146,00	$ 95.273,00	$ 13.909.858
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	6,00	$ 74.319,00	$ 445.914
86	19.1.3	Suministro e instalación Ceramica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 97.851,00	$ 2.446.275
87	19.1.4	Suministro e instalación Ceramica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	29,00	$ 79.976,00	$ 2.319.304
88	19.1.5	Suministro e instalación Ceramica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	72,00	$ 62.254,00	$ 4.482.288
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	17,00	$ 55.741,00	$ 947.597
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2			$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	65,03	$ 78.595,00	$ 5.111.033
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	130,06	$ 30.411,00	$ 3.955.255
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	35,60	$ 18.760,00	$ 667.856
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	120,40	$ 72.410,00	$ 8.718.164

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21		**$ 43.700.118**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	146,00	$ 114.669,00	$ 16.741.674
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	72,00	$ 71.430,00	$ 5.142.960
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 21.884.634**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	6,40	$ 629.965,00	$ 4.031.776
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	26,00	$ 545.000,00	$ 14.170.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 640.000,00	$ 12.800.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	1,00	$ 249.999,00	$ 249.999
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	25,00	$ 329.904,00	$ 8.247.600
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 45.860.875**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca cerámica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	5,00	$ 65.147	$ 325.735
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	5,00	$ 82.157	$ 410.785
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.066.689**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventanería hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente.	m2	20,00	$ 114.478,00	$ 2.289.560

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS SAN FAUSTINO CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA,GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD PROPUESTA ECONÓMICA	Imsalud

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 2.289.560**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	101,81	$ 46.472,00	$ 4.731.314
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	26,00	$ 11.563,00	$ 300.638
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 5.031.952**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	172,00	$ 6.794,00	$ 1.168.568
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.168.568**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO 12-16-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	10,00	$ 143.926,00	$ 1.439.260
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	525,00	$ 3.752,00	$ 1.969.800
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	25,00	$ 173.983,00	$ 4.349.575
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	7,00	$ 220.503,00	$ 1.543.521
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 295.071,00	$ 5.901.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND	0,00	$ 0,00	$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				$ 0
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				$ 0
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	15,00	$ 337.905,00	$ 5.068.575
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 21.489.102**
	33	**TRATAMIENTO AGUA POTABLE**				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	**TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES**				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETI	GLB			
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 387.162.954**
Administración	**17,0%**	$ 65.817.702
Imprevistos	**3,0%**	$ 11.614.889
Utilidad	**10,0%**	$ 38.716.295
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 7.356.096
TOTAL FINAL		**$ 510.667.936**

R/L U.T. SALUD23

PROPUESTA ECONOMICA
IPS BANCO DE ARENA CUCUTA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	190,96	$ 4.253,00	$ 812.153
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	60,83	$ 19.450,00	$ 1.183.144
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 22.901,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	7,00	$ 28.025,00	$ 196.175
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	8,00	$ 23.789,00	$ 190.312
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 13.454,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	23,00	$ 21.754,00	$ 500.342
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	14,91	$ 35.835,00	$ 534.300
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	0,00	$ 12.249,00	$ 0
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	190,96	$ 4.841,00	$ 924.437
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 44.299,00	$ 0
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2	105,82	$ 22.717,00	$ 2.403.913
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	1,47	$ 18.787,00	$ 27.617
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	10,00	$ 8.704,00	$ 87.040
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	27,60	$ 14.711,00	$ 406.024
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	1,00	$ 24.164,00	$ 24.164
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	0,00	$ 17.472,00	$ 0
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 147.489,00	$ 0

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER IPS BANCO DE ARENA CUCUTA MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE PROPUESTA ECONÓMICA				Imsalud 765

20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	0,00	$ 81.541,00	$ 0
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Cerámica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	88,08	$ 13.688,00	$ 1.205.639
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	53,15	$ 15.472,00	$ 822.337
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	220,47	$ 15.472,00	$ 3.411.112
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	15,00	$ 12.004,00	$ 180.060
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	15,00	$ 104.287,00	$ 1.564.305
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3		$ 63.667,00	$ 0
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	3,64	$ 63.113,00	$ 229.731
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,00	$ 101.244,00	$ 101.244
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 14.851.863**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 452.351,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,17	$ 821.169,00	$ 5.066.613
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	15,00	$ 62.842,00	$ 942.630
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	25,00	$ 134.587,00	$ 3.364.675
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 9.373.918**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
35	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 222.532,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	27,60	$ 55.568,00	$ 1.533.677
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 1.533.677**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 9.699,00	$ 0
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	264,24	$ 15.574,00	$ 4.115.274
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 4.115.274**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lámina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2	105,82	$ 214.138,00	$ 22.660.083
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	24,00	$ 26.598,00	$ 638.352
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 23.298.435**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				

	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	0,00	$ 157.146,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 7		**$ 0**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	23,00	$ 34.988,00	$ 804.724
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	3,00	$ 47.276,00	$ 141.828
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	84,00	$ 14.506,00	$ 1.218.504
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 17.213,00	$ 206.556
				SUBTOTAL CAPITULO 8		**$ 2.371.612**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	26,60	$ 28.805,00	$ 766.213
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	48,00	$ 32.669,00	$ 1.568.112
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	60,00	$ 41.982,00	$ 2.518.920
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.141,00	$ 337.141
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 88.181,00	$ 705.448
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	8,00	$ 105.086,00	$ 840.688
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	4,00	$ 134.696,00	$ 538.784
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	6,00	$ 37.660,00	$ 225.960
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	6,00	$ 39.760,00	$ 238.560
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	4,00	$ 43.960,00	$ 175.840
				SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10		**$ 8.509.016**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 39.760,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 42.910,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 45.010,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 11		**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	5,00	$ 236.945,00	$ 1.184.725
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	3,00	$ 367.569,00	$ 1.102.707
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	1,00	$ 74.463,00	$ 74.463
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	4,00	$ 16.028,00	$ 64.112
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	1,00	$ 21.278,00	$ 21.278
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 27.053,00	$ 108.212
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	1,00	$ 180.411,00	$ 180.411
				SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13		**$ 2.735.908**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	0,00	$ 156.948,00	$ 0
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	3,10	$ 2.317.989,00	$ 7.185.766
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.317.989,00	$ 0
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 205.000,00	$ 0

72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lámina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	0,00	$ 2.317.989,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 14	**$ 7.185.766**
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	360,26	$ 19.726,00	$ 7.106.489
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	157,48	$ 7.219,00	$ 1.136.848
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	720,52	$ 30.669,00	$ 22.097.628
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	92,03	$ 7.944,00	$ 731.086
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2		$ 29.768,00	$ 0
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	92,03	$ 27.422,00	$ 2.523.647
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	151,60	$ 50.517,00	$ 7.658.377
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	720,52	$ 45.172,00	$ 32.547.329
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.253,00	$ 2.780.660
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 45.000,00	$ 1.170.000
					SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17	**$ 77.752.064**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	88,08	$ 28.316,00	$ 2.494.073
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	88,08	$ 95.273,00	$ 8.391.646
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	0,00	$ 74.319,00	$ 0
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso antideslizane Blanco 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 97.851,00	$ 2.446.275
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	32,07	$ 79.976,00	$ 2.564.830
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	31,24	$ 62.254,00	$ 1.944.815
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	53,15	$ 55.741,00	$ 2.962.634
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00		$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	30,53	$ 78.595,00	$ 2.399.505
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	61,06	$ 30.411,00	$ 1.856.896
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	58,47	$ 18.760,00	$ 1.096.897
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	0,00	$ 72.410,00	$ 0
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camión de Carga.	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21	**$ 26.157.571**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2			$ 0
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lámina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2	105,82	$ 71.430,00	$ 7.558.723
					SUBTOTAL CAPITULO 22	**$ 7.558.723**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				

98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	0,00		
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	45,00	$ 545.000,00	$ 24.525.000
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	5,20	$ 570.000,00	$ 2.964.000
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
101	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	20,00	$ 640.000,00	$ 12.800.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melámina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 249.999,00	$ 499.998
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	0,00		$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27		**$ 44.186.498**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca Cerámica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
106	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Cerámica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
107	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	7,00	$ 82.157	$ 575.099
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.361.297**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento perimetral	m2	42,10	$ 114.478,00	$ 4.819.524
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 4.819.524**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2		$ 46.472,00	$ 0
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	3,00	$ 11.563,00	$ 34.689
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 34.689**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	200,00	$ 6.794,00	$ 1.358.800
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.358.800**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				

U.T. SALUD23	REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	Imsalud 169
	IPS BANCO DE ARENA CUCUTA	
	MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE	
	PROPUESTA ECONÓMICA	

112	32.1.1	TABLERO 12-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 143.926,00	$ 1.727.112
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 3.752,00	$ 1.463.280
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 173.983,00	$ 2.609.745
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 220.503,00	$ 882.012
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 295.071,00	$ 5.901.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			$ 0
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 337.905,00	$ 3.379.050
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 17.179.570**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILENO 2000 Lt	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 254.384.205**
Administración	**17,0%**	$ 43.245.315
Imprevistos	**3,0%**	$ 7.631.526
Utilidad	**10,0%**	$ 25.438.421
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 4.833.300
TOTAL FINAL		**$ 335.532.767**

R/L U.T. SALUD23

PROPUESTA ECONOMICA
IPS PALMARITO CUCUTA

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	1	**PRELIMINARES**				
	1.1	**CERRAMIENTOS Y CAMPAMENTOS**				
1	1.1	Localización y replanteo	m2	211,79	$ 4.253,00	$ 900.743
	1.2	Cerramiento en tela plàstica verde h=2,10 m. Incluye estructura de soporte en Cercos de 5 x 5 cm.	ml	119,42	$ 19.450,00	$ 2.322.719
	1.2	**DESMONTAJES**				
2	1.2.1	Desmontaje de cubierta en Acrilico Domo Burbuja, amarres y demas elementos de fijación, No incluye retiro de estructura de soporte y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 22.901,00	$ 0
3	1.2.2	Desmontaje de sanitario. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	2,00	$ 28.025,00	$ 56.050
4	1.2.3	Desmontaje de lavamanos. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	4,00	$ 23.789,00	$ 95.156
5	1.2.4	Desmontaje y retiro de Divisiones en alumnio y vidrio existentes a cualquier altura. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	0,00	$ 13.454,00	$ 0
6	1.2.5	Desmontaje y retiro de lavaplatos o lavautensilios. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 25.272,00	$ 25.272
7	1.2.6	Desmontaje y retiro de puertas de diferentes medidas, Empotradas en muros de Baños, entradas a oficinas y consultorios, incluye marcos, rejas metalicas y puertas en madera. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	15,00	$ 21.754,00	$ 326.310
8	1.2.7	Desmontaje y retiro de Ventanas de diferentes medidas. Empotradas en muros de Baños, oficinas y consultorios. No incluye el desmonte de marcos ni rejas metalicas existentes, se reutilizaran. Incluye traslado y disposicion final al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	20,40	$ 35.835,00	$ 731.034
9	1.2.8	Desmontaje y retiro Manto impermeabilizante Asfaltico en placa de cubierta.	m2	8,69	$ 12.249,00	$ 106.444
10	1.2.9	Desmontaje de división DryWall, superboard, Eterboard o en cualquier material de fibro cemento por las 2 caras. Incluye retiro de estructuras metalicas, perfiles y elementos de soportes y anclajes.	m2	0,00	$ 10.486,00	$ 0
11	1.2.10	Desmontaje y retiro de cielo raso en Icopor, Fibra de vidrio o en cualquier material de fibrocemento. Incluye traslado y disposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	m2	211,79	$ 4.841,00	$ 1.025.275
12	1.2.11	Desmontaje y retiro de puertas de acceso en cualquier altura de las IPS, incluye puertas y vidrios y todos los elementos que hacen parte del sistema. Incluye transporte de los elementos al sitio Indicado por el Interventor designe dentro de la Ciudad.	m2	12,00	$ 44.299,00	$ 531.588
13	1.2.12	Desmontaje y retiro de cubierta en teja existente, columnas, vigas y viguetas en madera.Incluye cargue transporte y disposicion final al sitio Indicado por el Interventor dentro de la Ciudad.	m2		$ 22.717,00	$ 0
	1.3	**DEMOLICIONES**				
14	1.3.1	Demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	24,77	$ 18.787,00	$ 465.354
15	1.3.2	Corte de muros en mamposteria con pulidora.	ml	20,00	$ 8.704,00	$ 174.080
16	1.3.3	Demolición de dintel. Incluye cargue, retiro y disposición final a la escombrera.	ml	11,60	$ 14.711,00	$ 170.648
17	1.3.4	Demolición de meson en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	m2	3,64	$ 24.164,00	$ 87.957
18	1.3.5	Demolición de lava traperos Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera	Und	1,00	$ 17.472,00	$ 17.472
19	1.3.6	Demolición de pavimento rigido con compresor diésel y martillo. Incluye cargue, retiro y disposición final.	m3	0,00	$ 147.489,00	$ 0

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
20	1.3.7	Demolición de piso en concreto con martillo eléctrico. Incluye cargue, transporte y disposición final a escombrera. (Incluye rampas en concreto)	m3	211,79	$ 81.541,00	$ 17.269.568
21	1.3.8	Demolición manual de piso en Ceramica. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	211,79	$ 13.688,00	$ 2.898.982
22	1.3.9	Demolicion manual piso de grees. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m2	92,08	$ 15.472,00	$ 1.424.662
23	1.3.10	Demolición lavadero prefabricado. Incluye cargue, retiro ydisposicion al sitio indicado por Interventoria dentro de la Ciudad.	Und	1,00	$ 22.542,00	$ 22.542
24	1.3.11	Demolición y retiro de Enchapes de muros. Incluye retiro de material de pega, cargue, transporte y disposición final a escombrera.	m2	287,05	$ 15.472,00	$ 4.441.238
25	1.3.12	Demolición de bordillo en concreto.	ml	0,00	$ 12.004,00	$ 0
26	1.3.13	Corte de pavimento rigido con cortadora autopropulsada	ml	0,00	$ 104.287,00	$ 0
	1.4	**EXCAVACIONES**				
27	1.4.1	Excavación manual en material común en seco. Incluye cargue, retiro y disposición final a escombrera.	m3	16,00	$ 63.667,00	$ 1.018.672
	1.5	**RELLENOS Y SUB BASES GRANULARES**				
28	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo. Incluye compactación mecánica.	m3	6,64	$ 63.113,00	$ 419.070
29	1.5.2	Relleno con Sub base Granular. Incluye compactación mecánica al proctor modificado al 95%.	m3	1,60	$ 101.244,00	$ 161.990
				SUBTOTAL CAPITULO 1		**$ 34.692.826**
	2	**CONCRETOS**				
	2.1	**PISOS DE CONCRETO**				
30	2.1.1	Concreto simple de 17,5 MPa, solado de limpieza.	m3	0,00	$ 452.351,00	$ 0
31	2.1.2	Concreto de 21 MPa, para piso. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	6,45	$ 821.169,00	$ 5.296.540
32	2.1.3	Pavimento en Concreto 28 Mpa. Incluye formaletas y demás elementos necesarios para la construcción.	m3	0,00	$ 933.984,00	$ 0
	2.2	**BORDILLO RECTO EN CONCRETO 21 MPa**				
33	2.2.1	Bordillo recto en concreto 21 Mpa (10 cm x 35 cm), incluye acero de refuerzo.	ml	0,00	$ 62.842,00	$ 0
34	2.2.2	Tapa en concreto reforzado 21 Mpa entre 1.2 x 1.2 m / 1,0x1,0m, e: 0,07m. Incluye acero de refuerzo.	Und	2,00	$ 134.587,00	$ 269.174
				SUBTOTAL CAPITULO 2		**$ 5.565.714**
	3.0	**DIVISIONES**				
	3.1	**DIVISIONES EN FIBROCEMENTO**				
	3.1.1	Divisiones en FIBROCEMENTO DE 8MM (junta invisible) Superboard. A 2 caras.	m2	0,00	$ 222.532,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 3		**$ 0**
	4.0	**DINTEL**				
	4.1	**DINTEL REFORZADO**				
36	4.1.1	Dintel en concreto reforzado de 21 Mpa.	ml	7,62	$ 55.568,00	$ 423.428
				SUBTOTAL CAPITULO 4		**$ 423.428**
	5.0	**ACEROS**				
	5.1	**ACERO DE REFUERZO**				
37	5.1.1	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 1/2" corrugada, fy = 420 MPa, cumpliendo con NSR-10.	Kg	80,00	$ 9.699,00	$ 775.920
38	5.1.2	Acero de Refuerzo longitudinal y transversal, de 5/8" lisa, fy = 60,000 psi, cumpliendo con NSR-10.	Kg		$ 14.967,00	$ 0
39	5.1.3	Malla electrosoldada de 6 mm 0,15 X 0,15 m.	Kg	635,37	$ 15.574,00	$ 9.895.252
				SUBTOTAL CAPITULO 5		**$ 10.671.172**
	6.0	**CUBIERTAS, VIGA CANAL**				
	6.1	**CUBIERTAS**				
40	6.1.1	Suministro e Instalación de lámina tipo sandwich, sobre estructura tridimensional; suministrando semiestructura para asegurar lamina, pintado en anticorrosivo y acabado en negro/gris. Incluye repinte de estructura.	m2		$ 214.138,00	$ 0
	6.2	**VIGA CANAL**				
41	6.2.1	Fijación Viga canal en PVC existente. Incluye accesorios de instalaciòn.	ml	38,30	$ 26.598,00	$ 1.018.703
				SUBTOTAL CAPITULO 6		**$ 1.018.703**
	7.0	**IMPERMEABILIZACIÓN**				
	7.1	**IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS**				

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
42	7.1.1	Suministro e Impermeabilización con imprimante acrilico tecnologia DFX y tela de polipropileno.	m2	8,69	$ 157.146,00	$ 1.365.599
					SUBTOTAL CAPITULO 7	**$ 1.365.599**
	8.0	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS**				
	8.1	**RED HIDRAULICA, PUNTOS HIDRÁULICOS PVC**				
43	8.1.1	Punto hidráulico PVC de 1/2". Incluye accesorios de conexión	Und	7,00	$ 34.988,00	$ 244.916
44	8.1.2	Punto hidráulico PVC de 1". Incluye accesorios de conexión	Und	2,00	$ 47.276,00	$ 94.552
45	8.1.3	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1/2".	ml	24,00	$ 14.506,00	$ 348.144
46	8.1.4	Tubería PVC Hidráulica Ø = 1".	ml	12,00	$ 17.213,00	$ 206.556
					SUBTOTAL CAPITULO 8	**$ 894.168**
	9.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
	9.1	**TUBERIA PVC SANITARIA**				
47	9.1.1	Red sanitaria PVC Diámetro 2". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 28.805,00	$ 518.490
48	9.1.2	Red sanitaria PVC Diámetro 3". Incluye accesorios de conexión	ml	18,00	$ 32.669,00	$ 588.042
49	9.1.3	Red sanitaria PVC Diámetro 4". Incluye accesorios de conexión	ml	12,00	$ 41.982,00	$ 503.784
50	9.1.4	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 0,70x0,70m. Incluye cañuelas y tapa	Und	2,00	$ 296.675,00	$ 593.350
51	9.1.5	Caja de inspeccion en ladrillo de obra 1,00x1,00m. Incluye cañuelas y tapa	Und	1,00	$ 337.141,00	$ 337.141
	10.0	**PUNTOS SANITARIOS PVC**				
52	10.1.1	Punto sanitario PVC de 2". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 88.181,00	$ 440.905
53	10.1.2	Punto sanitario PVC de 3". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 105.086,00	$ 525.430
54	10.1.3	Punto sanitario PVC de 4". Incluye accesorios de conexión	Und	5,00	$ 134.696,00	$ 673.480
55	10.1.4	Suministro e instalación de rejilla de 2".	Und	3,00	$ 37.660,00	$ 112.980
56	10.1.5	Suministro e instalación de rejilla de 3".	Und	3,00	$ 39.760,00	$ 119.280
57	10.1.6	Suministro e instalación de rejilla de 4".	Und	3,00	$ 43.960,00	$ 131.880
					SUBTOTAL CAPITULO 9 y 10	**$ 4.544.762**
	11.0	**AGUAS LLUVIAS**				
	11.1	**TUBERÍA AGUAS LLUVIAS Y ACCESORIOS**				
58	11.1.1	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 2".	Und	0,00	$ 39.760,00	$ 0
59	11.1.2	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 3".	Und	0,00	$ 42.910,00	$ 0
60	11.1.3	Suministro e instalación de rejilla cupula tragante de 4".	Und	0,00	$ 45.010,00	$ 0
					SUBTOTAL CAPITULO 11	**$ 0**
	12.0	**APARATOS SANITARIOS**				
	12.1	**APARATOS SANITARIOS**				
61	12.1.1	Suministro e instalación lavamanos color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	6,00	$ 236.945,00	$ 1.421.670
62	12.1.2	Suministro e instalación combo sanitario color blanco. Incluye accesorios de conexión.	Und	4,00	$ 367.569,00	$ 1.470.276
63	12.1.3	Retiro e instalación de orinal blanco existente	Und	0,00	$ 74.463,00	$ 0
	13.1	**VALVULAS DE CORTE**				
64	13.1.1	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1/2"	Und	6,00	$ 16.028,00	$ 96.168
65	13.1.2	Suministro e instalacion Válvula de bola de 1"	Und	0,00	$ 21.278,00	$ 0
66	13.1.3	Suministro e instalacion tapa plastica de 0,20X0,20 m para llave de paso	Und	4,00	$ 27.053,00	$ 108.212
67	13.1.4	Suministro e instalación de griferia cuello Cisne para lavaplatos. Incluye canastilla y sifon para desague	Und	2,00	$ 180.411,00	$ 360.822
					SUBTOTAL CAPITULO 12 y 13	**$ 3.457.148**
	14.0	**MESONES**				
	14.1	**MESONES**				
68	14.1.1	Retiro meson en Acero Inoxidable existente. Incluye disposicion final.	Und	0,00	$ 156.948,00	$ 0
69	14.1.2	Suministro e instalación de meson en Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= estandar. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 2.317.989,00	$ 3.476.984
70	14.1.3	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, con poceta de 0,6 x 0,5 m h= 0,6 m. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,30	$ 2.317.989,00	$ 3.013.386
71	14.1.4	Instalación de Mesón en Acero Inoxidable existente. Incluye elementos para anclaje y soporte del mesón.	Und	0,00	$ 205.000,00	$ 0
72	14.1.5	Suministro e instalación de meson de Acero Inoxidable forrado con lamina en acero inoxidable 304, sin poseta. Incluye elementos para anclaje y soporte del meson.	ml	1,50	$ 2.317.989,00	$ 3.476.984

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
	15	**ACABADOS DE PARED**				
	15.1	**PAÑETES Y ESTUCOS PARED**				
73	15.1.1	Pañete liso pared con mortero 1:4 e=2 cm	m2	444,24	$ 19.726,00	$ 8.763.078
74	15.1.2	Pañete incluye filos y dilataciones con mortero 1:4 e=2 cm.	ml	136,69	$ 7.219,00	$ 986.765
75	15.1.3	Estuco plástico pared interior, bajo placa, bajo cielo raso.	m2	888,48	$ 30.669,00	$ 27.248.793
76	15.1.4	Estuco plástico pared interior y/o exterior	ml	0,00	$ 7.944,00	$ 0
77	15.1.5	Graniplast para exterior	m2	176,41	$ 29.768,00	$ 5.251.373
	16.1	**PINTURA**				
78	16.1.1	Suministro y aplicaciòn de Pintura vinilo tipo 1 pared exterior, sobre estuco, tres manos	m2	0,00	$ 27.422,00	$ 0
79	16.1.2	suministro y aplicación de Pintura acrílica Blanca Antibacterial alta asepsia, bajo cielo raso , sobre estuco, dos manos	m2	136,69	$ 50.517,00	$ 6.905.169
80	16.1.3	suministro y aplicación de Pintura Blanca lavable base acrílica interior pared, bajo placa, bajo cielo raso sobre estuco, dos manos.	m2	888,48	$ 45.172,00	$ 40.134.419
	17.1	**ENCHAPES ADHESIVO**				
81	17.1.1	Suministro e instalación Cenefa adhesiva de 20 cms de ancho. Logo Institucional.	ml	98,42	$ 28.253,00	$ 2.780.660
82	17.1.2	Señalización tactil	UND	26,00	$ 45.000,00	$ 1.170.000
			SUBTOTAL CAPITULO 15, 16 y 17			**$ 93.240.257**
	18	**ACABADOS DE PISOS**				
	18.1	**MORTEROS DE NIVELACIÓN**				
83	18.1.1	Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	m2	211,79	$ 28.316,00	$ 5.997.046
	19.1	**ACABADOS DE PISO INTERIOR / EXTERIOR**				
84	19.1.1	Suministro e instalación Piso en baldosa en Granito Blanco, dimensiones 30 x 30 cm	m2	211,79	$ 95.273,00	$ 20.177.869
85	19.1.2	Suministro e instalación Baldosa Podotáctil guia.	m2	4,60	$ 74.319,00	$ 341.867
86	19.1.3	Suministro e instalación Cerámica para piso Blanco antideslizante 33.8 x 33.8 cm. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	25,00	$ 97.851,00	$ 2.446.275
87	19.1.4	Suministro e instalación Cerámica 0,205x0,205m Blanca para piso en baño, antideslizante Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	13,51	$ 79.976,00	$ 1.080.476
88	19.1.5	Suministro e instalación Cerámica Enchape Blanco en muros para baño. Incluye pegacor y/o similar para estampillado.	m2	48,89	$ 62.254,00	$ 3.043.598
89	19.1.6	Suministro e instalación de tableta de gres vitrificada. Incluye mortero de pega	m2	92,08	$ 55.741,00	$ 5.132.631
90	19.1.7	Suministro e instalación piso adoquín en mortero. Incluye mortero de pega	m2	0,00	$ 57.514,00	$ 0
	20.1	**GUARDA ESCOBA Y MEDIACAÑA**				
91	20.1.1	Suministro e instalación Guardaescoba en Granito pulido en media caña, e:10cm. Incluye instalacion en granito +cemento blanco	ml	232,97	$ 78.595,00	$ 18.310.277
92	20.1.2	Suministro e instalación Mediacaña coextruida 9 x 300 cm, muro / muro y muro / cieloraso.	ml	133,14	$ 30.411,00	$ 4.048.921
93	20.1.3	Suministro e instalación Guarda escoba en gres vitrificada	ml	106,44	$ 18.760,00	$ 1.996.814
94	20.1.4	Suministro Pulida de piso de granito tipo rectificado 30 cm x 30 cm	m2	85,25	$ 72.410,00	$ 6.172.953
	21.1	**ACABADO PISO EXTERIOR**				
95	21.1.1	Demarcación sobre concreto con sistema de revestimiento acrílico, en sitio de parqueo camion de Carga.	ml	0,00	$ 59.941,00	$ 0
			SUBTOTAL CAPITULO 18, 19, 20 y 21			**$ 68.748.727**
	22	**CIELO RASO**				
	22.1	**CIELO RASO**				
96	22.1.1	Suministro e instalación cielo raso en PVC blanco incluye estructura y acabado final.	m2	211,79	$ 114.669,00	$ 24.285.748
97	22.1.2	Suministro e instalación Cielo raso tipo DRYWALL, lamina 6mm. Incluye refuerzo estructura existente	m2		$ 0,00	$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 22		**$ 24.285.748**
	23	**CARPINTERIA ALUMINIO**				
	23.1	**PUERTAS DE ALUMINIO**				
98	23.1.1	Suministro e instalación de Puerta vidrio templado con accesorios en aluminio macizo. Incluye vidrio cristal incoloro templado de 10 mm, Zócal, esquinero superior, porta cerradura y cerradura de seguridad, Manija 40/60 Roma en acero inoxidable 304.	m2	3,68	$ 629.965,00	$ 2.318.271

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
99	23.1.2	Suministro puerta en aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio arquitectónico sistema 1101: Puerta batiente hermética con aletas laterales, Aluminio anodizado color natural, Doble cerradura de seguridad Yale (en caso de emergencia, cerradura tipo llave mariposa), Vidrio templado cristal incoloro de 6 mm, Empaque neopreno perimetral con felpa, Papel esmerilado Vinyl-colors ó papel reflectivo	m2	22,68	$ 545.000,00	$ 12.360.600
100	23.1.3	Suministro de puerta corrediza en aluminio arquitectónico: Tubo de 3"x1" 1/2 tipo pesado adonizado color natural con pisa vidrio curvo, Cerradura pico loro de alta seguridad, Manija 30/40 en acero inoxidable 304	m2	4,62	$ 570.000,00	$ 2.633.400
	24	**VENTANAS EN ALUMINIO**				
1	24.1.1	Suministro de ventana proyectante 38/31 y cuerpo fijo en aluminio arquitectócnico: Marcos y fijos en contramuro y pisa vidrio curvo, Nave proyectante en perfil Z y pisa vidrio curvo, Vidrio cristal incoloro templad de 5 mm, Empaque doble tipo espagueti, Papel esmerilado Vinylcolor's	m2	12,00	$ 640.000,00	$ 7.680.000
	25	**MUEBLES ESPECIALES**				
102	25.1.1	Suministro e Instalación de mueble atención línea de frente en Melamina resistente al agua h= 0.9 metros.	ml	4,50	$ 755.000,00	$ 3.397.500
	26	**BARRAS DE APOYO**				
103	26.1.1	Suministro e instalación de Barra de seguridad para discapacitados de Accesorios y Acabados (AyA) Ref.8-AA-508, en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos.	Und	2,00	$ 249.999,00	$ 499.998
	27	**BARANDAS Y PASAMANOS**				
104	27.1.1	suministro e instalación de Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con chazos de nylon y tornillos de acero galvanizado.	ml	9,80	$ 329.904,00	$ 3.233.059
			SUBTOTAL CAPITULO 23, 24, 25, 26 y 27			**$ 32.122.828**
	28	**MOBILIARIO**				
	28.1	**ACCESORIOS DE BAÑO**				
105	28.1.1	Suministro e instalación de jabonera blanca ceramica	Und	7,00	$ 47.167	$ 330.169
6	28.1.2	Suministro e instalación Porta rollo Ceramica Blanco	Und	7,00	$ 65.147	$ 456.029
7	28.1.3	Suministro e Institalación dispensador de Toallas Papel-Blanco	Und	4,00	$ 82.157	$ 328.628
				SUBTOTAL CAPITULO 28		**$ 1.114.826**
	29	**CARPINTERIA METALICA**				
	29.1	**CARPINTERIA METALICA EXTERIORES**				
108	29.1.1	Aplicación en anticorrosivo y pintura en esmalte para ventaneria hasta 7,0 m. de altura. Comprende marco y reja existente-cerramiento existente	m2	178,32	$ 114.478,00	$ 20.413.717
				SUBTOTAL CAPITULO 29		**$ 20.413.717**
	30	**MAMPOSTERIA**				
	30.1	**MAMPOSTERIA EN VANOS DE VENTANAS**				
109	30.1.1	Suministro e instalación Mampostería en bloque No 5. Incluye mortero de pega	m2	8,32	$ 46.472,00	$ 386.647
110	30.1.2	Regata en muro para Instalaciones hidrosanitarias.	ml	6,00	$ 11.563,00	$ 69.378
				SUBTOTAL CAPITULO 30		**$ 456.025**
	31	**ASEO Y LIMPIEZA**				
	31.1	**ASEO Y LIMPIEZA AREAS**				
111	31.1.1	Limpieza general todas las areas internas	m2	211,79	$ 6.794,00	$ 1.438.901
				SUBTOTAL CAPITULO 31		**$ 1.438.901**
	32	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y VOZ Y DATOS**				
	32.1	**TABLEROS**				
112	32.1.1	TABLERO **12**-18-24 CIRCUITOS BIFASICO CON TAPA Y ESPACIO TOTALIZADOR	UND	1,00	$ 590.180,00	$ 590.180
113	32.1.2	BEREAKER 20,30,15	UND	12,00	$ 143.926,00	$ 1.727.112
114	32.1.3	TOTALIZADOR 65-100	UND	1,00	$ 251.771,00	$ 251.771
115	32.1.4	CABLEADO 2#12,1#10	ML	390,00	$ 3.752,00	$ 1.463.280

No	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ($)	VALOR PARCIAL ($)
116	32.1.5	SALIDA TOMA CORRIENTE	UND	15,00	$ 173.983,00	$ 2.609.745
117	32.1.6	TOMA GCFI	UND	4,00	$ 220.503,00	$ 882.012
118	32.1.7	SALIDA LUMINARIA INCLUYE LAMPARA DE EMPOTRAR TIPO LED	UND	20,00	$ 295.071,00	$ 5.901.420
119	32.1.8	PLANTA TIPO DIESEL DE ENERGIA 110/220 - GENERADOR TRIFÁSICO 12-18 KVA INCLUYE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA CON PROTECCIÓN	UND			
	32.2	**SISTEMA A TIERRA**				
120	32.2.1	PUESTA A TIERRA TABLERO GENERAL	UND	1,00	$ 375.000,00	$ 375.000
	32.3	**VOZ Y DATOS**				
121	32.3.1	ADECUACION RED DE VOZ Y DATOS INCLUYE ACCESORIOS CONEXION	PTO	10,00	$ 337.905,00	$ 3.379.050
				SUBTOTAL CAPITULO 32		**$ 17.179.570**
	33	TRATAMIENTO AGUA POTABLE				
122	33.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUA POTABLE 1600 gal/dia	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 33		**$ 0**
	34	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES				
123	34.1	SISTEMA TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES -TANQUE SEPTICO POLIETILEN	GLB			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 34		**$ 0**
	35	**RED CONTRA INCENDIOS**				
124	35.1	RED CONTRA INCENDIO	M2			$ 0
				SUBTOTAL CAPITULO 35		**$ 0**

TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 331.601.473**
Administración	**17,0%**	$ 56.372.250
Imprevistos	**3,0%**	$ 9.948.044
Utilidad	**10,0%**	$ 33.160.147
IVA sobre la utilidad	**19%**	$ 6.300.428
TOTAL FINAL		**$ 437.382.342**

R/L U.T. SALUD23

U.T.
SALUD23

OFERTA
ECONÓMICA TOTAL

Calle 28 No. 6 - 80 Local 2 B. Salado, San José de Cúcuta - Celular (+57) 321 204 5059
Correo electrónico UTSALUD23@GMAIL.COM

RESUMEN PROPUESTA ECONOMICA TOTAL

REPUBLICA DE COLOMBIA - DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
VALOR TOTAL PRESUPUESTOS IPS
MEJORAMIENTO DE LAS IPS PRIORIZADAS DE LA RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DE IMSALUD IPS NIÑA CECI, DOMINGO PEREZ, EL SALADO, SAN FAUSTINO, BANCO DE ARENA, GUAIMARAL Y PALMARITO DE LA RED PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD - ESE IMSALUD
RESUMEN PROPUESTA ECONÓMICA TOTAL

Imsalud

U.T. SALUD23

No	DESCRIPCIÓN	VALOR PARCIAL OBRAS	PLAZO EJECUCION MESES
1	**IPS NIÑA CECI**	**$ 730.641.483**	3
2	**IPS GUAIMARAL**	**$ 361.595.827**	3
3	**IPS DOMINGO PEREZ**	**$ 379.811.114**	3
4	**IPS EL SALADO**	**$ 988.839.696**	3
5	**IPS SAN FAUSTINO**	**$ 387.162.954**	3
6	**IPS BANCO DE ARENA**	**$ 254.384.205**	3
7	**IPS PALMARITO**	**$ 331.601.473**	3
	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3.434.036.752**	
	ADMINISTRACION	$ 583.786.248	
	IMPREVISTOS UTILIDAD	$ 103.021.103	
	UTILIDAD	$ 343.403.675	
	IVA SOBRE UTILIDAD	$ 65.246.698	
	TOTAL	**$ 4.529.494.476**	

R/L U.T. SALUD23