ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM BASICO MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 8,500.00	4.5	1889	
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	$ 75,000.00	4.5	16667	
				Sub-Total	$ 18,556.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	UND	$ 90.00	240	21600	
ARENA	M3	$ 62,000.00	1.15	71300	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	360	273600	
				Sub-Total	$ 366,500.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQUETA 6 M3	1.15	30	34.5	1500	51750	
					Sub-Total	$ 51,750.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA: 1OF+4AYU	$ 440,000.00	2.00	$ 880,000.00	4.5	$ 195,556.00	
					Sub-Total	$ 195,556.00

Total Costo Directo $ 632,362.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM BASICO CONCRETO 2500 PSI **UNIDAD:** **M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 8,500.00	3.5	2429	
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	$ 75,000.00	3.5	21429	
				Sub-Total	$ 23,858.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	UND	$ 90.00	170	15300	
TRITURADO	M3	$ 105,000.00	0.95	99750	
ARENA	M3	$ 62,000.00	0.48	29760	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	300	228000	
				Sub-Total	$ 372,810.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQ. 6 M3-ARENA	0.48	30	14.4	1500	21600	
VOLQ. 6 M3-TRITURADO	0.95	30	28.5	1500	42750	
					Sub-Total	$ 64,350.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA: 1OF+4AYU	$ 440,000.00	2.00	$ 880,000.00	3.5	$ 251,429.00	
					Sub-Total	$ 251,429.00

Total Costo Directo $ 712,447.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM BASICO CONCRETO 3000 PSI **UNIDAD:** **M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 8,500.00	3.5	2429	
MEZCLADORA 1 BULTO	DIA	$ 75,000.00	3.5	21429	
				Sub-Total	$ 23,858.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	UND	$ 90.00	180	16200	
TRITURADO	M3	$ 105,000.00	0.84	88200	
ARENA	M3	$ 62,000.00	0.56	34720	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	350	266000	
				Sub-Total	$ 405,120.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
VOLQ. 6 M3-ARENA	0.56	30	16.8	1500	25200	
VOLQ. 6 M3-TRITURADO	0.84	30	25.2	1500	37800	
					Sub-Total	$ 63,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
CUADRILLA: 1OF+4AYU	$ 440,000.00	2.00	$ 880,000.00	3.5	$ 251,429.00	
					Sub-Total	$ 251,429.00

Total Costo Directo $ 743,407.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.1. DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	100	813	
				Sub-Total	$ 813.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	160000	2.00	$ 320,000.00	12	$ 26,667.00	
					Sub-Total	$ 26,667.00

Total Costo Directo $ 27,480.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.2. DEMOLICIÓN PLACA PISO 0.10 M **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	24	3385	
MARTILLO DE DEMOLICION	DIA	70000	8.1	8642	
				Sub-Total	$ 12,027.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (1) AA	$ 80,000.00	2.00	$ 160,000.00	8.1	$ 19,753.00	
					Sub-Total	$ 19,753.00

Total Costo Directo $ 31,780.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.3. DESMONTE APARATOS SANITARIOS **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	7	11607	
				Sub-Total	$ 11,607.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	$ 160,000.00	2.00	$ 320,000.00	7	$ 45,714.00	
					Sub-Total	$ 45,714.00

Total Costo Directo $ 57,321.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.4. DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	17	4779	
				Sub-Total	$ 4,779.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	160000	2.00	$ 320,000.00	15	$ 21,333.00	
					Sub-Total	$ 21,333.00

Total Costo Directo $ 26,112.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.5. DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	12	6771	
				Sub-Total	$ 6,771.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	$ 160,000.00	2.00	$ 320,000.00	12	$ 26,667.00	
					Sub-Total	$ 26,667.00

Total Costo Directo $ 33,438.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.6. DESMONTE MARCOS Y PUERTAS **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	6	13542	
				Sub-Total	$ 13,542.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	$ 160,000.00	2.00	$ 320,000.00	6	$ 53,333.00	
					Sub-Total	$ 53,333.00

Total Costo Directo $ 66,875.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1. PRELIMINARES

ITEM: 1.7. DESMONTE DE VENTANAS **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	14	5804	
				Sub-Total	$ 5,804.00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (2) AA	$ 160,000.00	2.00	$ 320,000.00	14	$ 22,857.00	
					Sub-Total	$ 22,857.00

Total Costo Directo $ 28,661.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1 PRELIMINARES

ITEM: 1.8. RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE) **UNIDAD:** **M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VOLQUETA M3	H	$ 81,250.00	10	8125	
BOBCAT	H	$ 90,000.00	20	4500	
				Sub-Total	$ 12,625.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

Total Costo Directo $ 12,625.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

2 DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS

ITEM: 2.1 CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80 **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 6,400.00	0.9	5760	
ALAMBRE NEGRO No.18	KG	$ 8,700.00	0.03	261	
ARENA	M3	$ 92,000.00	0.24	22080	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	94.38	71729	
GRAVILLA	M3	$ 150,000.00	0.27	40500	
LADRILLO TOLETE COMUN	UND	$ 1,300.00	150	195000	
RECEBO COMUN	M3	$ 25,000.00	0.11	2750	
				Sub-Total	$ 338,080.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	0.11	22	2.42	1500	3630	
					Sub-Total	$ 3,630.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	1.5	$ 266,667.00	
					Sub-Total	$ 266,667.00

Total Costo Directo $ 608,377.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (CERRAMIENTO)
ITEM: 3.1 COLUMNAS 3000 PSI 0.20X0.20 M **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 75,000.00	3	25000	
				Sub-Total	$ 25,000.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 743,407.00	1.03	765709	
PARAL TELESCÓPICO 2.2 M	MS	$ 9,500.00	1	9500	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 4,500.00	8	36000	
REPISA EN ORDINARIO	ML	$ 4,650.00	7.26	33759	
TABLA BURRA CEDRO ROJO 0.28	ML	$ 21,500.00	2.64	56760	
ANTISOL	KG	$ 19,600.00	0.01	196	
				Sub-Total	$ 901,924.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	1.2	$ 333,333.00	
					Sub-Total	$ 333,333.00

Total Costo Directo $ 1,260,257.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (CERRAMIENTO)
ITEM: 3.2 CONCRETO CICLÓPEO 2000 PSI, 40% RAJÓN **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	$ 90.00	170	15300	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	260	197600	
ARENA	M3	$ 92,000.00	0.63	57960	
TRITURADO	M3	$ 150,000.00	0.84	126000	
RAJON	M3	$ 105,000.00	0.42	44100	
				Sub-Total	$ 440,960.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RAJÓN	0.42	30	12.6	1500	18900	
					Sub-Total	$ 18,900.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	3.5	$ 114,286.00	
					Sub-Total	$ 114,286.00

Total Costo Directo $ 574,146.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (CERRAMIENTO)

ITEM: 3.3. ACERO FIGURADO 60000 PSI **UNIDAD: KG**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 350.00	1	350	
				Sub-Total	$ 350.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 6,400.00	1.05	6720	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	$ 8,700.00	0.05	435	
				Sub-Total	$ 7,155.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	300	$ 1,333.00	
					Sub-Total	$ 1,333.00

Total Costo Directo $ 8,838.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

3 ESTRUCTURAS EN CONCRETO (CERRAMIENTO)

ITEM: 3.4 VIGA DE CIMENTACION 3000 PSI **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	$ 2,800.00	3	933	
VIBRADOR PARA CONCRETO	D	$ 75,000.00	3.12	24038	
				Sub-Total	$ 24,971.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE NEGRO NO. 18	KG	$ 8,700.00	2.1	18270	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 743,407.00	1.03	765709	
PUNTILLA CON CABEZA 2"	LB	$ 4,500.00	3.99	17955	
REPISA EN ORDINARIO	ML	$ 4,650.00	4.76	22134	
TABLA BURRA ORDINARIO 0.30	ML	$ 7,500.00	7.35	55125	
				Sub-Total	$ 879,193.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	1.4	$ 285,714.00	
					Sub-Total	$ 285,714.00

Total Costo Directo $ 1,189,878.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4 MAMPOSTERÍA

ITEM: 4.1 ALFAJÍAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.15 M **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 6,400.00	1.93	12352	
ALAMBRE NEGRO No. 18	KG	$ 8,750.00	0.02	175	
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 743,407.00	0.02	14868	
DURMIENTE ORDINARIO	ML	$ 3,500.00	0.36	1260	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	$ 3,800.00	0.18	684	
				Sub-Total	$ 29,339.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	10.39	$ 38,499.00	
					Sub-Total	$ 38,499.00

Total Costo Directo $ 67,838.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4 MAMPOSTERIA
ITEM: 4.2 MURO EN BLOQUE Nº 4 E=0.10 M **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BLOQUE No. 4	UND	$ 1,700.00	15	25500	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 632,362.00	0.01	6324	
				Sub-Total	$ 31,824.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	13.33	$ 30,008.00	
					Sub-Total	$ 30,008.00

Total Costo Directo $ 61,832.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

4 MAMPOSTERIA

ITEM: 4.3 MURO EN LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LADRILLO A LA VISTA PRENSADO LIVIANO	UND	$ 2,200.00	56	123200	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 632,362.00	0.01	6324	
				Sub-Total	$ 129,524.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	13.33	$ 30,008.00	
					Sub-Total	$ 30,008.00

Total Costo Directo $ 159,532.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5 PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 5.1. FILOS O DILATACIONES S/MURO **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	UND	$ 90.00	1.5	135	
ARENA	M3	$ 92,000.00	0.01	920	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	1.5	1140	
				Sub-Total	$ 2,195.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	20	$ 20,000.00	
					Sub-Total	$ 20,000.00

Total Costo Directo $ 22,195.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5 PAÑETES, REVOQUES Y REPELLOS
ITEM: 5.2 PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MORTERO 1:4 ELABORADO EN OBRA	M3	$ 632,362.00	0.016	10118	
				Sub-Total	$ 10,118.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	18	$ 22,222.00	
					Sub-Total	$ 22,222.00

Total Costo Directo $ 32,340.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6 CUBIERTAS
ITEM: 6.1. BAJANTE PVC (AMAZONAS, RAINGO) **UNIDAD:** **ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
BAJANTE AMAZONAS	ML	$ 22,500.00	1.05	23625	
CODO 45 BAJANTE AMAZONAS	UND	$ 9,850.00	0.06	591	
SOPORTE DE BAJANTE AMAZONAS	UND	$ 3,500.00	1	3500	
TORNILLO PARA MADERA 1" No. 6	UND	$ 45.00	1	45	
UNIÓN DE CANAL AMAZONAS	UND	$ 19,000.00	0.34	6460	
				Sub-Total	$ 34,221.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	30	$ 13,333.00	
					Sub-Total	$ 13,333.00

Total Costo Directo $ 47,554.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6 CUBIERTAS

ITEM: 6.2. CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA **UNIDAD:** **ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABALLETE CUBIERTA TERMOACÚSTICA 0.7X2M	ML	$ 62,000.00	1	62000	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 2,100.00	4	8400	
				0	
				0	
				Sub-Total	$ 70,400.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	45	$ 8,889.00	
					Sub-Total	$ 8,889.00

Total Costo Directo $ 79,289.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6 CUBIERTAS
ITEM: 6.3. CANAL PVC AMAZONAS **UNIDAD:** **ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CANAL PVC AMAZONAS	ML	$ 28,500.00	1.03	29355	
SOPORTE CANAL AMAZONAS	UND	$ 4,200.00	2.74	11508	
TAPA EXTERNA AMAZONAS	UND	$ 9,800.00	0.68	6664	
TORNILLO PARA MADERA 1" No. 6	UND	$ 45.00	4	180	
UNIÓN DE CANAL AMAZONAS	UND	$ 26,700.00	0.34	9078	
				Sub-Total	$ 56,785.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	30	$ 13,333.00	
					Sub-Total	$ 13,333.00

Total Costo Directo $ 70,118.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6 CUBIERTAS
ITEM: 6.4. TEJA TERMOACÚSTICA UPVC 2.5 MM **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TORNILLO AUTOPERFORANTE	UND	$ 2,100.00	1.3	2730	
TEJA TERMOACÚSTICA UPVC 2,5 MM	M2	$ 135,700.00	1	135700	
				0	
				0	
				0	
				Sub-Total	$ 138,430.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	16	$ 25,000.00	
					Sub-Total	$ 25,000.00

Total Costo Directo $ 163,430.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

6 CUBIERTAS

ITEM: 6.5. TUBO ESTRUCTURAL RECTANGULAR 100X50, 2 MM PARA ESTRUCTURA DE CUBIERTA. UNIDAD: ML

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1,250.00	1	1250	
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 100,000.00	10	10000	
				Sub-Total	$ 11,250.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VARILLA 3/8" CORRUGADA	ML	$ 3,950.00	0.54	2133	
TUBO ESTRUCTURAL ABIERTO 100X50, 2 MM	ML	$ 45,850.00	1.05	48143	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 24,200.00	0.35	8470	
				0	
				0	
				Sub-Total	$ 58,746.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	10	$ 40,000.00	
					Sub-Total	$ 40,000.00

Total Costo Directo $ 109,996.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

7 VIDRIOS
ITEM: 7.1. VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 mm **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1,250.00	1	1250	
				Sub-Total	$ 1,250.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
VIDRIO ESMERILADO INCOLORO 4 mm	M2	$ 62,500.00	1.01	63125	
				Sub-Total	$ 63,125.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	16	$ 25,000.00	
					Sub-Total	$ 25,000.00

Total Costo Directo $ 89,375.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8 CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 8.1 MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18-0.8 **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 75,000.00	0.02	1500	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UND	$ 4,944.00	3	14832	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND	$ 129,000.00	0.67	86430	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 24,200.00	0.08	1936	
				Sub-Total	$ 104,698.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 230,000.00	2.00	$ 460,000.00	2.5	$ 184,000.00	
					Sub-Total	$ 184,000.00

Total Costo Directo $ 288,698.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8 CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 8.2. PUERTA EN LAMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 75,000.00	0.05	3750	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND	$ 129,000.00	1.55	199950	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 24,200.00	0.97	23474	
				Sub-Total	$ 227,174.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 230,000.00	2.00	$ 460,000.00	3	$ 153,333.00	
					Sub-Total	$ 153,333.00

Total Costo Directo $ 380,507.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8 CARPINTERÍA METÁLICA
ITEM: 8.3. VENTANA LÁMINA CALIBRE 18 INC. ANTICORROSIVO **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ÁNGULO HIERRO 3/4" X 1/8"	ML	$ 4,339.00	1.94	8418	
ANTICORROSIVO	GLN	$ 75,000.00	0.23	17250	
BISAGRA ALUMINIO EXT 2"	UND	5400	1.05	5670	
LÁMINA COLD ROLLED CAL. 18 1.0 x 2.0	UND	129000	0.44	56760	
MANIJA PARA VENTANA	UND	9500	1	9500	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	24200	0.16	3872	
				Sub-Total	$ 101,470.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 230,000.00	2.00	$ 460,000.00	3	$ 153,333.00	
					Sub-Total	$ 153,333.00

Total Costo Directo $ 254,803.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

8 CARPINTERÍA METÁLICA
CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO
ITEM: 8.4. ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2") **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MALLA ESLABONADA CAL. 10	M2	$ 27,800.00	1	27800	
SOLDADURA ELÉCTRICA 0.004 KG DE 3/23"	KG	$ 24,200.00	0.3	7260	
TUBO AN PARA CERRAMIENTO 2"	ML	$ 28,500.00	0.725	20663	
ÁNGULO HIERRO 1" X 1" X 6M	ML	$ 9,900.00	2.1	20790	
ALAMBRE DE PUAS No. 12	KG	$ 10,200.00	0.13	1326	
				0	
				Sub-Total	$ 77,839.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 230,000.00	2.00	$ 460,000.00	4	$ 115,000.00	
					Sub-Total	$ 115,000.00

Total Costo Directo $ 192,839.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM: 9.1. CONEXIÓN TANQUE ELEVADO PVC **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 7,650.00	1	7650	
				Sub-Total	$ 7,650.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1"	UND	2800	5	14000	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1"	UND	110500	1	110500	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.05	3840	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.05	2815	
TUBO PVC-P 1" RDE 13.5	ML	8700	3	26100	
				Sub-Total	$ 157,255.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	3	$ 140,000.00	
					Sub-Total	$ 140,000.00

Total Costo Directo $ 304,905.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM: 9.2. PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 3,419.00	1	3419	
				Sub-Total	$ 3,419.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 5,100.00	3	15300	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UND	$ 900.00	3	2700	
TEE PVC-P 1/2"	UND	$ 1,050.00	1	1050	
TAPÓN SOLDADO PVC-P 1/2"	UND	$ 550.00	1	550	
TAPÓN ROSCAR PVC-P 1/2"	UND	$ 600.00	1	600	
ADAPTADOR MACHO PVC-P 1/2"	UND	$ 600.00	1	600	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.03	2304	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.03	1689	
				Sub-Total	$ 24,793.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	7	$ 60,000.00	
					Sub-Total	$ 60,000.00

Total Costo Directo $ 88,212.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM: 9.3. SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 3" **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2,849.00	1	2849	
				Sub-Total	$ 2,849.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	$ 24,650.00	1.1	27115	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UND	$ 10,400.00	2	20800	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 3"	UND	$ 2,100.00	1	2100	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.11	8448	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.11	6193	
				Sub-Total	$ 64,656.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	6	$ 70,000.00	
					Sub-Total	$ 70,000.00

Total Costo Directo $ 137,505.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM: 9.4. SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4" **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2,849.00	1	2849	
				Sub-Total	$ 2,849.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	$ 35,518.00	1	35518	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND	$ 17,974.00	1	17974	
TAPÓN PRUEBAS PVC SANITARIO 4"	UND	$ 4,162.00	1	4162	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.12	9216	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.12	6756	
				Sub-Total	$ 73,626.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	6	$ 70,000.00	
					Sub-Total	$ 70,000.00

Total Costo Directo $ 146,475.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
ITEM: 9.5. RED SUMINISTRO PVC 1/2" **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 285.00	1	285	
				Sub-Total	$ 285.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CODO 90 PVC-P 1/2"	UND	$ 900.00	0.5	450	
TUBO PVC-P 1/2" RDE 9	ML	$ 5,100.00	1.05	5355	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.005	384	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.005	282	
				Sub-Total	$ 6,471.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	26	$ 16,154.00	
					Sub-Total	$ 16,154.00

Total Costo Directo $ 22,910.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM: 9.6. RED SANITARIA PVC-S 3" **UNIDAD:** **ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 684.00	1	684	
				Sub-Total	$ 684.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 3"	ML	$ 24,650.00	1.05	25883	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 3"	UN	$ 10,400.00	0.3	3120	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UN	$ 76,800.00	0.05	3840	
LIMPIADOR PVC 1/4	UN	$ 56,300.00	0.05	2815	
				Sub-Total	$ 35,658.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	25	$ 16,800.00	
					Sub-Total	$ 16,800.00

Total Costo Directo $ 53,142.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM: 9.7. RED SANITARIA PVC-S 4" **UNIDAD:** **ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 855.00	1	855	
				Sub-Total	$ 855.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TUBO PVC SANITARIO 4"	ML	$ 35,518.00	1.05	37294	
CODO 90 1/4 CXC SANITARIO 4"	UND	$ 17,974.00	0.2	3595	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.075	5760	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.075	4223	
				Sub-Total	$ 50,872.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	20	$ 21,000.00	
					Sub-Total	$ 21,000.00

Total Costo Directo $ 72,727.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM: 9.8. REGISTRO 1/2" **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 1,068.00	1	1068	
				Sub-Total	$ 1,068.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
REGISTRO RED WHITE TOYO 1/2"	UND	$ 95,000.00	1	95000	
UNIVERSAL PVC 1/2"	UND	$ 3,600.00	1	3600	
				Sub-Total	$ 98,600.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	16	$ 26,250.00	
					Sub-Total	$ 26,250.00

Total Costo Directo $ 125,918.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

9 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

ITEM: 9.9. TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESSORIOS E INSTALACIÓN) UNIDAD: UN

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 8,547.00	1	8547	
				Sub-Total	$ 8,547.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TANQUE PLÁSTICO 1000 LT INC. ACCESORIOS	M2	820000	1	820000	
				Sub-Total	$ 820,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	2	$ 210,000.00	
					Sub-Total	$ 210,000.00

Total Costo Directo $ 1,038,547.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM: 10.1. SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA **UNIDAD:** **UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UND	$ 250.00	2.61	653	
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$ 3,400.00	5.6	19040	
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	$ 2,350.00	2.79	6557	
CAJA OCTAGONAL	UND	$ 3,600.00	1	3600	
CAJA GALVANIZADA 5800	UND	$ 2,600.00	1	2600	
INTERRUPTOR DOBLE	UND	$ 15,700.00	1	15700	
ROCETA	UND	$ 2,700.00	1	2700	
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$ 3,200.00	3.38	10816	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.01	768	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.01	563	
				Sub-Total	$ 62,997.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	20	$ 21,000.00	
					Sub-Total	$ 21,000.00

Total Costo Directo $ 83,997.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM: 10.2. SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA **UNIDAD:** **UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ADAPTADOR PVC 1/2" CONDUIT	UND	$ 250.00	2.61	653	
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	$ 3,400.00	5.6	19040	
ALAMBRE CU THW # 14 AWG	ML	$ 2,350.00	2.79	6557	
CAJA OCTAGONAL	UND	$ 3,600.00	1	3600	
CAJA GALVANIZADA 5800	UND	$ 2,600.00	1	2600	
TOMA DOBLE	UND	$ 15,200.00	1	15200	
TUBO PVC 1/2" CONDUIT	ML	$ 3,200.00	3.38	10816	
SOLDADURA PVC LÍQUIDA 1/4	UND	$ 76,800.00	0.01	768	
LIMPIADOR PVC 1/4	UND	$ 56,300.00	0.01	563	
				Sub-Total	$ 59,797.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	20	$ 21,000.00	
					Sub-Total	$ 21,000.00

Total Costo Directo $ 80,797.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS
ITEM: 10.3. TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TABLERO 4 CIRCUITOS	UND	$ 45,000.00	1	45000	
TACO TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 30A	UND	$ 14,500.00	4	58000	
				Sub-Total	$ 103,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	8.8	$ 47,727.00	
					Sub-Total	$ 47,727.00

Total Costo Directo $ 150,727.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM: 10.4. LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL) **UNIDAD:** **UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE CU DESNUDO N. 1/0	ML	40500	2	81000	
VARILLA Cw 3/4 X 2.40	UND	212300	1	212300	
				Sub-Total	$ 293,300.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	3.75	$ 112,000.00	
					Sub-Total	$ 112,000.00

Total Costo Directo $ 405,300.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

10 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM: 10.5. LUMINARIA LED 25W **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ALAMBRE CU THW # 12 AWG	ML	3400	6	20400	
LUMINARIA LED 25W	UND	42000	1	42000	
				Sub-Total	$ 62,400.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	12	$ 35,000.00	
					Sub-Total	$ 35,000.00

Total Costo Directo $ 97,400.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

11 PISOS BASES

ITEM: 11.1 PLACA BASE CONCRETO 0.08 2500 PSI, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM UNIDAD: M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 712,447.00	0.09	64120	
TABLA CHAPA ORDINARIO 0.10	ML	$ 3,200.00	0.51	1632	
MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM	M2	$ 11,500.00	1.05	12075	
				Sub-Total	$ 77,827.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	12	$ 33,333.00	
					Sub-Total	$ 33,333.00

Total Costo Directo $ 111,160.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

12 PISOS, ACABADOS, ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 12.1 BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ARENA	M3	$ 82,000.00	0.02	1640	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3,142.00	0.51	1602	
CERÁMICA BLANCO 20X20 CALIDAD PRIMERA	M2	$ 43,500.00	1.03	44805	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	6.27	4765	
AGUA	LT	$ 90.00	2.85	257	
				Sub-Total	$ 53,069.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	9.41	$ 42,508.00	
					Sub-Total	$ 42,508.00

Total Costo Directo $ 95,577.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

12 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO,
DESTRONQUE Y PULIDO DE PLOMO BALDOSA GRANO DE MÁRMOL N.5 INCLUYE
ITEM: 12.2 ALISTADO. **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MAQUINA PULIDORA PARA PISO	HORA	$ 10,000.00	1	10000	
				Sub-Total	$ 10,000.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AGUA	LT	$ 90.00	2.85	257	
ARENA	M3	$ 92,000.00	0.02	1840	
TABLETA GRANO MARMOL P2 30X30, PAYANDE	M2	$ 98,900.00	1.03	101867	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3,142.00	2.1	6598	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	6.27	4765	
LIQUIDO PARA PISO	GLN	95000	0.05	4750	
				Sub-Total	$ 120,077.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	5.45	$ 73,333.00	
					Sub-Total	$ 73,333.00

Total Costo Directo $ 203,410.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

12 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS
ITEM: 12.3 JUEGOS INCRUSTAR (INCLUYE TOALLERO,PORTA ROLLO, JABONERA, CEPILLERA Y PERCHA SIMPLE) **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
JUEGO INCRUSTACIONES COMPLETO	UND	$ 116,000.00	1	116000	
CEMENTO BLANCO	KG	$ 3,142.00	1.54	4839	
				Sub-Total	$ 120,839.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	8	$ 50,000.00	
					Sub-Total	$ 50,000.00

Total Costo Directo $ 170,839.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

12 PISOS,ACABADOS,ENCHAPES Y ACCESORIOS

ITEM: 12.4 MEDIA CAÑA EN GRANITO **UNIDAD: ML**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MEDIA CAÑA EN GRANITO	ML	$ 89,500.00	1.03	92185	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	0.8	608	
AGUA	LT	$ 90.00	0.7	63	
				Sub-Total	$ 92,856.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	$ 200,000.00	2.00	$ 400,000.00	25	$ 16,000.00	
					Sub-Total	$ 16,000.00

Total Costo Directo $ 108,856.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

13 CIELO RASO

ITEM: 13.1 CIELO RASO PLANO DRYWALL (INCLUYE PINTURA) **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
ANDAMIO SECCIÓN	D	$ 2,200.00	1.3	1692	
TALADRO	D	$ 50,000.00	100	500	
				Sub-Total	$ 2,192.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LÁMINA DRYWALL 1/2" SUPERPLACA	M2	$ 24,250.00	1.05	25463	
VINILO TIPO 1	GLN	$ 88,000.00	0.04	3520	
ÁNGULO CAL.26 LÁMINA GALV. 2.44 M	UND	$ 6,336.00	0.45	2851	
CHAZO PLÁSTICO 1/4"	UND	$ 165.00	3	495	
CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250	UND	$ 10,500.00	0.07	735	
MASILLA SUPERMÁSTICO 5GLN	GLN	$ 78,000.00	0.06	4680	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	$ 1,700.00	1	1700	
PERNO 1/2" ALT. VEL. 1 3/4"	UND	$ 850.00	2	1700	
PERFIL OMEGA METÁLICO 63 MM X 3,05 M	UND	$ 9,500.00	1.25	11875	
				Sub-Total	$ 53,019.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA DD	$ 230,000.00	2.00	$ 460,000.00	12	$ 38,333.00	
					Sub-Total	$ 38,333.00

Total Costo Directo $ 93,544.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

14 EXCAVACIONES Y RELLENOS
ITEM: 14.1 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 4,800.00	1	4800	
				Sub-Total	$ 4,800.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
MATERIAL EXCAVADO	1.3	5	6.5	1500	9750	
					Sub-Total	$ 9,750.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (5) AA	$ 400,000.00	2.00	$ 800,000.00	25	$ 32,000.00	
					Sub-Total	$ 32,000.00

Total Costo Directo $ 46,550.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

14 EXCAVACIONES Y RELLENOS

ITEM: 14.2 RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE **UNIDAD: M3**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
VIBROCOMPACTADOR A GASOLINA (RANA)	D	$ 120,000.00	20	6000	
				Sub-Total	$ 6,000.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
RECEBO COMÚN	M3	15000	1.3	19500	
				Sub-Total	$ 19,500.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
TRANS. RECEBO	1.3	30	39	1500	58500	
					Sub-Total	$ 58,500.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
AYUDANTE (4) AA	$ 320,000.00	2.00	$ 640,000.00	20	$ 32,000.00	
					Sub-Total	$ 32,000.00

Total Costo Directo $ 116,000.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

15 APARATOS SANITARIOS

ITEM: 15.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA) **UNIDAD:** **UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2,800.00	1	2800	
				Sub-Total	$ 2,800.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
APARATO SANITARIO TANQUE CON GRIFERÍA	UND	360000	1	360000	
CEMENTO BLANCO	KG	3142	0.5	1571	
				Sub-Total	$ 361,571.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	4	$ 105,000.00	
					Sub-Total	$ 105,000.00

Total Costo Directo $ 469,371.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

15 APARATOS SANITARIOS
ITEM: 15.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA) UNIDAD: UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2,800.00	1	2800	
				Sub-Total	$ 2,800.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
LAVAMANOS PEDESTAL INCLUYE GRIFERÍA	UND	260000	1	260000	
CEMENTO BLANCO	KG	3142	0.5	1571	
				Sub-Total	$ 261,571.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	4	$ 105,000.00	
					Sub-Total	$ 105,000.00

Total Costo Directo $ 369,371.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

15 APARATOS SANITARIOS
ITEM: 15.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA **UNIDAD: UND**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	GL	$ 2,800.00	1	2800	
				Sub-Total	$ 2,800.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DUCHA SENCILLA	UND	75000	1	75000	
				Sub-Total	$ 75,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA BB	$ 210,000.00	2.00	$ 420,000.00	8	$ 52,500.00	
					Sub-Total	$ 52,500.00

Total Costo Directo $ 130,300.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

16 PINTURAS

ITEM: 16.1 ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR	DIA	$ 80,000.00	35	2286	
				Sub-Total	$ 2,286.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ANTICORROSIVO	GLN	75000	0.04	3000	
DISOLVENTE THINNER	GLN	52000	0.04	2080	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	1700	1.05	1785	
				Sub-Total	$ 6,865.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	$ 225,000.00	2.00	$ 450,000.00	35	$ 12,857.00	
					Sub-Total	$ 12,857.00

Total Costo Directo $ 22,008.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

16 PINTURAS
ITEM: 16.2 ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR	DIA	$ 80,000.00	30	2667	
				Sub-Total	$ 2,667.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISOLVENTE THINNER	GLN	52000	0.05	2600	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	98000	0.06	5880	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	1700	1.05	1785	
				Sub-Total	$ 10,265.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	$ 225,000.00	2.00	$ 450,000.00	30	$ 15,000.00	
					Sub-Total	$ 15,000.00

Total Costo Directo $ 27,932.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

16 PINTURAS

ITEM: 16.3 ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
COMPRESOR	DIA	$ 80,000.00	70	1143	
				Sub-Total	$ 1,143.00

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
DISOLVENTE THINNER	GLN	52000	0.02	1040	
ESMALTE SINTÉTICO	GLN	98000	0.03	2940	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	1700	0.6	1020	
				Sub-Total	$ 5,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	$ 225,000.00	2.00	$ 450,000.00	70	$ 6,429.00	
					Sub-Total	$ 6,429.00

Total Costo Directo $ 12,572.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279

ESE HOSPITAL
"ARSENIO REPIZO VANEGAS"
SAN AGUSTÍN – HUILA
NIT: 891.180.113-8

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

15 PINTURAS

ITEM: 16.4 ESTUCO Y VINILO 3 MANOS **UNIDAD: M2**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA 1

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CAOLIN	BT	$ 37,000.00	0.09	3330	
CEMENTO GRIS	KG	$ 760.00	0.26	198	
LIJA DE AGUA 150 SUPER	UND	$ 1,700.00	0.02	34	
YESO CORRIENTE VENCEDOR	BT	$ 52,000.00	0.01	520	
VINILO TIPO 1	GLN	$ 94,000.00	0.06	5640	
				Sub-Total	$ 9,722.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					0	
					Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA CC	$ 225,000.00	2.00	$ 450,000.00	15	$ 30,000.00	
					Sub-Total	$ 30,000.00

Total Costo Directo $ 39,722.00

ARQ. WILSON UNI COLLAZOS
M.P A19132007-12169279