CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550 W CARACTERÍSTICAS: Ŋ=18,8% +5% CONDICIONES STC. GARANTÍA DE PRODUCCIÓN A 12 AÑOS DEL 90% Y DEL 80% A 25 AÑOS, TEMPERATURA DE TRABAJO DE -40ºC +80ºC, IEC61205. CERTIFICACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO INTERNACIONAL INCLUYE ACOMETIDA DESDE MODULOS HASTA INVERSOR
20.9.1	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	100%	$ 20,957
Montacargas	HR	$ 1,298,700.00	1.00	2%	$ 25,974
andamios	Dia	$ 19,480.50	1.00	50%	$ 9,740
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	1.00	100%	$ 22,075
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	1.00	100%	$ 27,525
				Sub-Total	**$ 106,272**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Panel solar monocristalino de 580 W	UND	$ 1,425,842.73	1.00	0%	$ 1,425,842.73
Cable solar 6mm2 Multicontact	ML	$ 13,586.11	5.00	5%	$ 71,327.06
Conector MC4 Hembra-Macho 2,5mm2 Multicontact	UND	$ 46,363.59	0.80	5%	$ 38,945.42
Conductor # 10 AWG THHN/THWN	ML	$ 6,644.91	2.00	5%	$ 13,954.31
ACCESORIOS CABLE CU #10	GLB	$ 7,425.76	2.00	5%	$ 15,594.10
coraza plastica flexible exterior 1 1/2¨	UND	$ 21,420.43	0.50	5%	$ 11,245.73
Accesorios de coraza plastica flexible1 1/2 ¨	GLB	$ 48,193.13	0.50	5%	$ 25,301.40
ACCESORIOS CABLE CU #10	UND	$ 7,425.76	1.00	5%	$ 7,797.05
caja plastica 25x25x5 cm con certificado RETIE	UND	$ 79,561.61	0.50	5%	$ 41,769.84
Consumibles electricos	UND	$ 128,985.26	0.50	5%	$ 67,717.26
				Sub-Total	**$ 1,719,495**

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario día	Cantidad	Rendimiento	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	1.00	1.25	$ 121,925.70
				Sub-Total	**$ 121,926**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg/m3	$ 1,719,494.90	2%	1.00	$ 34,390
				Sub-Total	**$ 34,390**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,982,082.41
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 1,982,083.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO ON GRID 100 KWP INCLUYE FUSIBLES Y DPS
20.9.2	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	100%	$ 20,957
Montacargas	Dia	$ 1,298,700.00	1.00	33%	$ 428,571
				Sub-Total	**$ 449,528**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Inversor 99 KW, incluye fusibles de 16A, DPS y conectores	UND	$ 42,370,087.50	1.00	0%	$ 42,370,087.50
					$ 42,370,088

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	2.00	0.06	$ 5,542,077.27
			Sub-Total		**$ 5,542,077**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg/m3	$ 42,370,087.50	2%	1.00	$ 847,402
			Sub-Total		**$ 847,402**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49,209,094.59
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 49,209,095.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE COMUNICACÍON PARA INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO ON GRID
20.9.3	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	100%	$ 20,957
				Sub-Total	**$ 20,957**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Accesorios Inversor 15 KW cableado de comunicación, juego de CT'S x3 200/5A, conectores y equipo de comunicación SMART METER 240 V-3 UL	UND	$ 3,038,189.06	1.00	0%	$ 3,038,189.06
					$ 3,038,189

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento %	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	5.00	0.20	$ 3,810,178.13
			Sub-Total		**$ 3,810,178**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg/m3	$ 3,038,189.06	2%	1.00	$ 60,764
			Sub-Total		**$ 60,764**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6,930,088.03
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 6,930,089.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CT'S X3 600A PARA EQUIPO DE COMUNICACIÓN DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO
20.9.4	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	100%	$ 20,957
				Sub-Total	**$ 20,957**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Accesorios inversor 99 kW cableado de comunicación, juego de CT'S x3 600/5A, conectores y equipo de comunicación SMART METER 240 V-3 UL	UND	$ 3,525,201.56	1.00	0%	$ 3,525,201.56
					$ 3,525,202

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento %	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	5.00	1.00	$ 762,035.63
			Sub-Total		**$ 762,036**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg/m3	$ 3,525,201.56	2%	1.00	$ 70,504
			Sub-Total		**$ 70,504**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4,378,698.28
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 4,378,699.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELÉCTRICA DESDE INVERSOR HASTA TABLERO SOLAR FOTOVOLTAICO, INLCUYE BANDEJAS PORTA CABLES, CONDUCTORES, CAJAS DE PASO TUBERÍA Y ACCESORIOS CAPACIDAD 99 KVA
20.9.5	
Unidad:	
ML	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	100%	$ 16,136
				Sub-Total	**$ 16,136**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Cable cobre encauchetado 3/0 AWG THWN	ML	$ 103,331.25	2.22	5%	$ 241,106.25
Cable cobre encauchetado 4/0 AWG THWN	UND	$ 134,330.62	1.48	5%	$ 208,958.75
ACCESORIOS CABLE ENCAUCHETADO # 3/0	mL	$ 46,589.92	0.02	2%	$ 1,056.04
ACCESORIOS CABLE ENCAUCHETADO # 4/0	UND	$ 59,168.48	0.11	2%	$ 6,705.76
ACCESORIOS CABLE CU #4	ML	$ 11,078.36	0.04	2%	$ 418.52
Conductor # 4 AWG THHN/THWN	UND	$ 24,919.83	0.37	5%	$ 9,691.05
Cable 350 MCM KCMIL THHN/THWN-2 Cobre	ML	$ 275,707.35	17.04	5%	$ 4,932,098.22
ACCESORIO CABLE 350 MCM	UND	$ 99,255.52	0.15	2%	$ 14,998.61
Bandeja escalerilla tipo 100 mm ancho x 50 mm alto	ML	$ 92,819.74	0.16	5%	$ 15,160.56
Accesorios Bandeja escalerilla tipo 100 mm ancho x 50 mm alto	UND	$ 118,415.55	0.15	2%	$ 17,893.90
Tubo PVC 4"	ML	$ 27,133.61	0.67	5%	$ 18,993.53
Accesorio tuberia PVC 4"	GBL	$ 196,993.48	0.67	2%	$ 133,955.57
coraza liquid tight 4'	ML	$ 118,076.18	0.22	5%	$ 27,551.11
Accesoro liquid tight 4'	GBL	$ 196,298.51	0.22	2%	$ 44,494.33
Consumibles electricos	UND	$ 128,985.26	0.09	2%	$ 11,694.66
					$ 5,684,777

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	3.00	10.00	$ 45,722.14
			Sub-Total		**$ 45,722**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg/m3	$ 5,684,776.85	2%	1.00	$ 113,696
			Sub-Total		**$ 113,696**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,860,330.52
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 5,860,331.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN TABLERO SOLAR FOTOVOLTAICO, INLCUYE PROTECCIONES, BARRAJES Y ACCESORIOS CAPACIDAD 99 KVA
20.9.6	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	7.00	60%	$ 88,020
Andamios	dia	$ 19,480.50	7.00	100%	$ 136,364
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	7.00	100%	$ 154,527
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	7.00	100%	$ 192,677
				Sub-Total	**$ 571,587**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Tablero de conexión SSFV 300kVA incluye barrajes, protecciones, conectores, manecillas, sistema de desconexión automática y señalización, certificado retie	UND	$ 73,051,875.00	1.00	0%	$ 73,051,875.00
Consumibles eléctricos - Tablero Solar	UND	$ 832,500.00	1.00	2%	$ 849,150.00
					$ 73,901,025

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento %	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	6.00	0.22	$ 4,156,557.95
			Sub-Total		**$ 4,156,558**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	UND	$ 73,901,025.00	2%	1.00	$ 1,478,021
			Sub-Total		**$ 1,478,021**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 80,107,190.84
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 80,107,191.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	
20.9.7	SUMINISTRO,TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA TIPO MINIRIEL PARA PANEL SOLAR Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN PARA PANELES SOLARES CON EQUIPOTENCIALIZACIÓN
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	100%	$ 18,880
Andamios	Dia	$ 19,480.50	1.00	100%	$ 19,481
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	1.00	100%	$ 22,075
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	1.00	100%	$ 27,525
				Sub-Total	**$ 49,601**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Riel RK2 Mini Rail MC Set	UND	$ 57,183.38	2.30	0%	$ 131,521.78
Conector medio CR MC Silver, 30-47mm, 13mm Hex - 4000601 H	UND	$ 24,384.35	2.20	0%	$ 53,645.57
Conector final END CR EC Silver, 30-40mm - 4000090	UND	$ 20,115.04	0.12	0%	$ 2,413.80
Conector Everest Ground Lug Set - 4000006-H	UND	$ 36,670.70	0.10	5%	$ 3,850.42
Herraje en L-Foot Slotted Set, Mill - 4000630	UND	$ 24,712.76	1.07	5%	$ 27,678.29
Union RailConn CR 48-X,48-XL Struct Set, Mill- 4000385	UND	$ 33,975.82	1.00	5%	$ 35,674.61
consumibles estructura	UND	$ 154,872.33	0.25	2%	$ 39,492.44
				Sub-Total	**$ 294,277**

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	1.00	2.50	$ 60,962.85
				Sub-Total	**$ 60,963**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg/m3	$ 294,276.93	2%	1.00	$ 5,886
				Sub-Total	**$ 5,886**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 410,725.92
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 410,726.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MEDIDOR BIDIRECCIONAL CLASE 1 S MEDIDA DIRECTA, CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN
20.9.8	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	40%	$ 8,383
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	1.00	100%	$ 22,075
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	1.00	100%	$ 27,525
				Sub-Total	**$ 57,983**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Medidor bidireccional clase 1 s medida directa, con certificados de calibración y parametrización	UND	$ 1,298,700.00	1.00	0%	$ 1,298,700.00
Consumibles electricos	UND	$ 128,985.26	1.00	2%	$ 131,564.97
			Sub-Total		**$ 1,430,265**

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	1.00	4.00	$ 609,628.50
			Sub-Total		**$ 609,629**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material	1	$ 1,430,264.97	2%	1.00	$ 28,605
			Sub-Total		**$ 28,605**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2,126,482.19
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 2,126,483.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CTS 3X400/5A APARA MEDIDOR BIDIRECCIONAL CLASE 0,5 S MEDIDA SEMIDIRECTA, CON CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN Y PARAMETRIZACIÓN
20.9.9	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	Dia	$ 20,957.07	1.00	40%	$ 39,126
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	1.00	100%	$ 22,075
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	1.00	100%	$ 27,525
				Sub-Total	**$ 88,727**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Cable cobre encauchetado 3/0 AWG THWN	UND	$ 103,331.25	5.00	0%	$ 516,656.24
Cts tipó ventana 3x400/5A clase 0.5s	UND	$ 1,387,500.00	3.00	0%	$ 4,162,500.00
Consumibles electricos	UND	$ 128,985.26	1.00	2%	$ 131,564.97
			Sub-Total		**$ 4,810,721**

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	1.00	3.50	$ 533,424.94
			Sub-Total		**$ 533,425**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material	1	$ 4,810,721.21	2%	1.00	$ 96,214
			Sub-Total		**$ 96,214**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5,529,087.23
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 5,529,088.00**

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6.1	Conmutador o Planta Telefonica IP, 8 canales GSM / CDMA / WCDMA / LTE	UN	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	-	4,500,000.00		-	
					-	
					-	
					Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
Conmutador o Planta Telefonica IP, 8 canales GSM / CDMA / WCDMA / LTE	Unidad	1.00	13,900,000		13,900,000.00	
MATERIAL INSTALACION	GBL	1.00	100,000		100,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	14,000,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 14,000,000.00			2.0%	280,000	
					Sub-Total	280,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y COFIGURACIÓN Y PRUEBA	GRAL	1.00	4,500,000.00		4,500,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	4,500,000.00

Total Costo Directo	18,780,000.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6.2	Telefonos IP GXP2170 POE GRANDSTREAM	UN	3.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	-	70,000.00		-	
					-	
					-	
					Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
Telefonos IP GXP2170 POE GRANDSTREAM	Unidad	1.00	1,150,000		1,150,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	1,150,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 1,150,000.00			2.0%	23,000	
					Sub-Total	23,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y PRUEBA					70,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	70,000.00

Total Costo Directo	1,243,000.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6.3	BOTONERA GRANDSTREAM GXP2200	UN	3.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	-	70,000.00		-	
					-	
					-	
				Sub-Total		-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
BOTONERA GRANDSTREAM GXP2200	Unidad	1.00	930,000		930,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		930,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 930,000.00			2.0%	18,600	
				Sub-Total		18,600.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y PRUEBA					70,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		70,000.00

Total Costo Directo	1,018,600.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6.4	Telefonos IP GXP1630 GB GRANDSTREAM	UN	4.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	-	60,000.00		-	
					-	
					-	
					Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
Telefonos IP GXP1630 GB GRANDSTREAM	Unidad	1.00	590,000		590,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	590,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 590,000.00			2.0%	11,800	
					Sub-Total	11,800.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y PRUEBA	Unidad	1.00	60,000.00		60,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	60,000.00

Total Costo Directo	661,800.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6.5	DIADEMA MONAURAL	UN	3.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%		25,000.00		-	
					-	
					-	
				Sub-Total		-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
DIADEMA MONAURAL	Unidad	1.00	315,000		315,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		315,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 315,000.00			2.0%	6,300	
				Sub-Total		6,300.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN	Unidad	1.00	25,000.00		25,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		25,000.00

Total Costo Directo	346,300.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.6.6	SERVIDOR DELL POWEREDGE T150 INTEL EON E-2314 32 GB O SIMILAR	UN	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%		900,000.00		-	
					-	
					-	
				Sub-Total		-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
SERVIDOR DELL POWEREDGE T150 INTEL EON E-2314 32 GB O SIMILAR	Unidad	1.00	13,900,000		13,900,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		13,900,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 13,900,000.00			2.0%	278,000	
				Sub-Total		278,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Unidad	1.00	900,000.00		900,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		900,000.00

Total Costo Directo	15,078,000.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.7.1	CAMARAS DOMO IP POE 2.8MM 4 MP	UN	33.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.10	70,000.00		7,000.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		7,000.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
CAMARAS DOMO IP POE 2.8MM 4 MP	UND	1.00	520,000		520,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		520,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 520,000.00			2.0%	10,400	
				Sub-Total		10,400.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN	UND	1.00	70,000.00		70,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		70,000.00

Total Costo Directo	607,400.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.7.2	CAMARAS BALA IP POE 4 MP H265+DWDR D/NF 2.8 MM IR30M IP67 SEMIMETAL	UN	4.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.10	70,000.00		7,000.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		7,000.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
CAMARAS BALA IP POE 4 MP H265+DWDR	UND	1.00	527,000		527,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		527,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 527,000.00			2.0%	10,540	
				Sub-Total		10,540.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN	UND	1.00	70,000.00		70,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		70,000.00

Total Costo Directo	614,540.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.7.3	SWITCHES ARUBA ION 1960 24G 2XT 2XF 370W SW SMART MANAGED L2+, 24 10/100/1000 POE+ PORTS 2 SFP+ 10GBE PORTS 2 10BASE-T PORTS	UN	2.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	300,000.00		9,000.00
					-
					-
				Sub-Total	9,000.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial
SWITCHES ARUBA ION 1960 24G 2XT 2XF	UND	1.00	11,900,000		11,900,000.00
GARANTIA Y SOPORTE 3 AÑOS	GBL	1.00	650,000		650,000.00
SFP GIGABIT1GXS	UND	1.00	1,700,000		1,700,000.00
MODULO DE APILAMIENTO DE 4 PUERTOS	UND	1.00	2,300,000		2,300,000
CABLE APILAMIENTO, PAQUETE DE 24 UN	UND	1.00	2,400,000		2,400,000
					-
					-
					-
					-
				Sub-Total	18,950,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 18,950,000.00			2.0%	379,000
				Sub-Total	379,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial
INSTALACIÓN	UND	1.00	300,000.00		300,000.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Sub-Total	300,000.00

Total Costo Directo	19,638,000.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.7.4	NVR DE 32 CANALES CON COMPRESIÓN DE VIDEO H.265	UN	2.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	650,000.00		19,500.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		19,500.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
NVR DE 32 CANALES CON COMPRESIÓN DE	UND	1.00	3,500,000		3,500,000.00	
DISCO DURO WESTERN DIGITAL WD 8TB	UND	8.00	2,200,000		17,600,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		21,100,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 21,100,000.00			2.0%	422,000	
				Sub-Total		422,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN	UND	1.00	650,000.00		650,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		650,000.00

Total Costo Directo	22,191,500.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.7.5	TELEVISOR DE 42 PULGADAS PROCESADOR QUANTUM 4K SMART TV PANTALLA PLANA DVB-T2, HDMI 3, USB 2, CONTROL DE VOZ	UN	10.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	130,000.00		3,900.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		3,900.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
TELEVISOR DE 42 PULGADAS PROCESADOR	UND	1.00	3,500,000		3,500,000.00	
BASE DE PARED	UN	1.00	120,000		120,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		3,620,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 3,620,000.00			2.0%	72,400	
				Sub-Total		72,400.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN	UND	1.00	130,000.00		130,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		130,000.00

Total Costo Directo	3,826,300.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.7.6	EXTENSOR HDMI POR UTP 200 METROS	UN	10.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	40,000.00		1,200.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		1,200.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
EXTENSOR HDMI POR UTP 200m	UND	1.00	350,000		350,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		350,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 350,000.00			2.0%	7,000	
				Sub-Total		7,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN	UND	1.00	40,000.00		40,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		40,000.00

Total Costo Directo	398,200.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.8.1	Suministro Pánel Virtual Sistematizado, con licencia aplicativo android para visor de llamados en star de enfermería, con sintetizador de voz humana que indica la habitación y cama o baño del llamado. Integra una tablet de 10 a 11 pulgadas touch screen, estructura de la caja acrílico 100%. Frecuencia: Banda ISM 2 GHz, Alcance Visual: 5 a 15 mts, alimentación: 120VAC / 1 Amp, Alarma sonora, Interfaz USB/RF/BLUE TOOTH. Garantía 1 año.	UN	6.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	750,000.00		22,500.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		22,500.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
PANEL VIRTUAL SISTEMATIZADO, CON LICENCIA APLICATIVO ANDROID PARA VISOR DE LLAMADOS	Unidad	1	6,900,000.00		6,900,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		6,900,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 6,900,000.00			2.0%	138,000	
				Sub-Total		138,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	Unidad	1.00	750,000.00		750,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		750,000.00

Total Costo Directo	7,810,500.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.8.2	Suministro Licencia Perpetua multiusuarios de Software de Gestión de calidad CALL NURSE SOFT 2.0 para los PC administrativos de la Institución. Software orientado a servidor Intranet / Internet, Auditoría y Reportes de Tiempo de reacción de enfermeras. Reportes estadístico de llamados por star, camillas, turnos. Control de llegada y salida de enfermeras. Instalación, configuración, soporte técnico, acompañamiento. Garantía 1 año	UN	1.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	4,800,000.00		144,000.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		144,000.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
LIC. SOFTWARE GESTIÓN CALL NURSE	Unidad	1	8,500,000.00		8,500,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		8,500,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 8,500,000.00			2.0%	170,000	
				Sub-Total		170,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN ENROLAMIENTO	Unidad	1.00	4,800,000.00		4,800,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		4,800,000.00

Total Costo Directo	13,614,000.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.8.3	Suministro Pulsador Inalámbrico de llamado de paciente de 2 funciones (llamado paciente y cancelar llamado) en camilla o baño. Frecuencia Transmisor: BANDA ISM Modulación GFSK, Alcance: Radio de 100mts (repetidor), Voltaje de Batt: 3VDC, Vida Útil Batt: 1 Año mínimo, Dimensiones Aprox: 13cm x 8cm x 3 cm, Acrílico Resistente color blanco, protegido contra líquido, cordón flexible. Garantía 1 año.	UN	80.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	90,000.00		2,700.00	
					-	
					-	
				Sub-Total		2,700.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
PULSADOR INALÁMBRICO DE LLAMADO DE PACIENTES DE 2 FUNCIONES	Unidad	1	570,000.00		570,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		570,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 570,000.00			2.0%	11,400	
				Sub-Total		11,400.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
CONFIGURACIÓN Y PRUEBA	Unidad	1.00	90,000.00		90,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
				Sub-Total		90,000.00

Total Costo Directo	674,100.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURIDAD E INSTALACIONES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
20.8.4	Suministro Luz piloto alámbrica en marco de puertas de habitaciones. Cuando un pulsador en la habitación es presionado, entonces encienden led rojo oscilando a baja frecuencia (1Hz), 5 minutos después oscilarán a alta frecuencia (5Hz) indicando la demora en atención. Voltaje: 12VDC conectado a la red de 120VAC de la institución. Dimensiones Aprox: 13cm x 6cm x 4 cm Garantía 1 año.	UN	48.00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
HERRAMIENTA MENOR	%	0.03	70,000.00		2,100.00	
					-	
					-	
					Sub-Total	2,100.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Desp. (%)	Valor-Parcial	
LUZ PILOTO ALAMBRICA, DE 1Hz - 5Hz, VOLTAJE 12VDC. DIMENSIONES 13x6x4cm	Unidad	1	360,000.00		360,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	360,000.00

III. TRANSPORTES (INCLUYE TRASIEGO DE MATERIALES)

Material Trans. Volqueta	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIALES	$ 360,000.00			2.0%	7,200	
					Sub-Total	7,200.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Factor (%)	Valor-Parcial	
INSTALACIÓN Y PRUEBA	Unidad	1.00	70,000.00		70,000.00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	70,000.00

Total Costo Directo	439,300.00

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.	**SUMINISTRO DE EQUIPOS**					
20.1.1	**EQUIPO DE PRESION PREENSAMBLADO, COMPUESTO POR TRES (3) ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTA PRESION CON CAPACIDAD DE CAUDAL DE 187GPM Y UNA ALTURA DINAMICA DE 36M, CONSTRUCCION STD EN HIERRO, DE 2" EN LA SUCCION X 2" EN LA DESCARGA, OBTURACION POR SELLO MECANICO, ACCIONADA CADA UNA POR MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 5HP, 3500 RPM, 220 / 440 VOLTIOS + UN (1) TANQUE HIDROACUMULADOR VERTICAL DE 400LTS DE CAPACIDAD. INCLUYE TABLERO DE CONTROL + ACCESORIOS Y ACCESORIOS GENERALES PARA LA INSTALACIÓN DE LAS TRES (3) BOMBAS COMO LA DEL TANQUE HIDRONEUMATICO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2139	ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS DE ALTA PRESION DE 5HP	UN	3.0000	5,123,343.75	15,370,031.25	
MAT2140	MOTOR ELECTRICO TRIFASICO DE 5HP, 3500 RPM, 220 / 440 VOLTIOS	UN	3.0000	5,125,610.00	15,376,830.00	
MAT2141	TANQUE HIDROACUMULADOR VERTICAL DE 400LTS	UN	1.0000	5,786,245.00	5,786,245.00	
MAT2142	TABLERO DE CONTROL + ACCESORIOS, EQUIPO DE 3x5HP	UN	1.0000	7,931,841.70	7,931,841.70	
MAT2143	ACCESORIOS BOMBAS 3x5HP	UN	1.0000	2,312,112.98	2,312,112.98	
MAT2144	ACCESORIOS TANQUE HIDRONEUMATICO DE 400Lts	UN	1.0000	1,207,773.98	1,207,773.98	47,984,834.91
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0100	41,135.00	4,113,500.00	4,113,500.00
			Valor Costo Directo			$ 52,108,334.91
			Valor Aproximación			$ 0.09
			Costo Unitario Total			**$ 52,108,335.00**
20.1.2	**EQUIPO CONTRAINCENDIO LISTADO: BOMBA PRINCIPAL 500GPM @ 126PSI, BOMBA JOCKEY MULTIETAPAS VERTICAL 10GPM @ 136PSI. INCLUYE TABLEROS APROBADOS NFPA 20, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1141	EQUIPO CONTRAINCENDIO LISTADO: BOMBA PRINCIPAL 500GPM @ 126PSI, BOMBA JOCKEY MULTIETAPAS VERTICAL 10GPM @ 136PSI. INCLUYE TABLEROS APROBADOS NFPA 20, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UN	1.0000	206,182,500.00	206,182,500.00	
MAT9048	VALVULA DE ALIVIO DE PRESION UL/FM	UN	1.0000	14,976,694.43	14,976,694.43	
MAT2236	ACCESORIOS: INTERRUPTOR DE NIVEL, VALVULAS, MANOMETROS, BASES, NIPLES - ELECTRICOS	UN	1.0000	7,028,240.65	7,028,240.65	228,187,435.08
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.0500	10,000.00	200,000.00	200,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR		41,135.00		0.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	163.4100	10,000.00	1,634,100.00	1,634,100.00
			Valor Costo Directo			$ 230,021,535.08
			Valor Aproximación			-$ 0.08
			Costo Unitario Total			**$ 230,021,535.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.1.3	**BOMBA DE ACHIQUE CUARTO DE MAQUINAS - POTENCIA 1HP. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN Y ACCESORIOS.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2160	BOMBA SUMERGIBLE TRITURADORA POZO EYECTOR 1 HP, Hd= 4 m y Q= 4 lps	UN	1.0000	6,660,000.00	6,660,000.00	
MAT2167	ACCESORIOS CONEXIÓN BOMBA DE ACHIQUE - 1HP	UN	1.0000	1,110,000.00	1,110,000.00	7,770,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0400	41,135.00	1,028,375.00	1,028,375.00
				Valor Costo Directo		$ 8,808,375.00
				Valor Aproximación		$ -
				Costo Unitario Total		**$ 8,808,375.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.1.4	**COMPUTADORA PARA LA ADMINISTRACION DEL SISTEMA DE INCENDIO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2248	COMPUTADOR ADMINISTRACION RCI	UN	1.0000	4,440,000.00	4,440,000.00	4,440,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0500	41,135.00	822,700.00	822,700.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	5.0000	10,000.00	50,000.00	50,000.00
				Valor Costo Directo		$ 5,322,700.00
				Valor Aproximación		$ -
				Valor Costo Directo		**$ 5,322,700.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.1.5	**TANQUE PLASTICO ALMACENAMIENTO DE AGUA HORIZONTAL - V=10.000 Lts. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN, ACCESORIOS.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8899	TANQUE PLASTICO AGUA HORIZONTAL - V=10.000 LTS	UN	1.0000	20,715,317.28	20,715,317.28	
MAT1132	FLOTADOR PLÁSTICO TANQUES - 3"	UN	1.0000	444,000.00	444,000.00	
MAT8900	ACCESORIOS TANQUE PLASTICO AGUA - V=10.000 LTS	UN	1.0000	978,547.58	978,547.58	
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1000	41,135.00	411,350.00	411,350.00
				Valor Costo Directo		$ 22,559,214.86
				Valor Aproximación		$ 0.14
				Costo Unitario Total		**$ 22,559,215.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.2.1	**SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 268.000 BTU/H, 220-3-60**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8901	CONDENSADORA 268.000 BTU	UND	1.0000	51,437,207.97	51,437,207.97	
						51,437,207.97
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 51,437,207.97
			Valor Aproximación			$ 0.03
			Costo Unitario Total			**$ 51,437,208.00**
20.2.2	**SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 210.000 BTU/H, 220-3-60**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8905	CONDENSADORA 210.000 BTU	UN	1.0000	45,174,780.00	45,174,780.00	
						45,174,780.00
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 45,174,780.00
			Valor Aproximación			$ -
			Costo Unitario Total			**$ 45,174,780.00**
20.2.3	**SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 170.000 BTU/H, 220-3-60**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8906	CONDENSADORA 170.000 BTU	UN	1.0000	41,453,804.70	41,453,804.70	
						41,453,804.70
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 41,453,804.70
			Valor Aproximación			$ 0.30
			Costo Unitario Total			**$ 41,453,805.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.2.4	**SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 140.000 BTU/H, 220-3-60**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9052	CONDENSADORA 140.000 BTU	UN	1.0000	27,547,327.32	27,547,327.32	
						27,547,327.32
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 27,547,327.32
			Valor Aproximación			-$ 0.32
			Costo Unitario Total			**$ 27,547,327.00**
20.2.5	**SUMINISTRO DE EQUIPO PAQUETES CONDENSADOS POR AIRE FOUNDATIONTM - 20 TR // Unidad Paquete Condensado por Aire // 240000 BTU // 20 TR // 220V / 60HZ / 3PH**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8907	EQUIPO PAQUETE DE 20 TR	UN	1.0000	87,909,526.92	87,909,526.92	
						87,909,526.92
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 87,909,526.92
			Valor Aproximación			$ 0.08
			Costo Unitario Total			**$ 87,909,527.00**
20.2.6	**SUMINISTRO DE EQUIPO PAQUETES CONDENSADOS POR AIRE FOUNDATIONTM - 15 TR // Unidad Paquete Condensado por Aire // 180000 BTU // 20 TR // 220V / 60HZ / 3PH**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8908	EQUIPO PAQUETE DE 15 TR	UN	1.0000	77,697,277.17	77,697,277.17	
						77,697,277.17
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 77,697,277.17
			Valor Aproximación			-$ 0.17
			Costo Unitario Total			**$ 77,697,277.00**
20.2.7	**SUMINISTRO DE EQUIPO PAQUETES CONDENSADOS POR AIRE FOUNDATIONTM - 10 TR // Unidad Paquete Condensado por Aire // 120000 BTU // 10 TR // 220V / 60HZ / 3PH**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9053	EQUIPO PAQUETE DE 10 TR	UN	1.0000	64,742,963.34	64,742,963.34	
						64,742,963.34
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 64,742,963.34
			Valor Aproximación			-$ 0.34
			Costo Unitario Total			**$ 64,742,963.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.2.8	**SUMINISTRO DE UNIDAD MANEJADORA HOSPITALARIA HEPA DE 36.000 BTU (3 TRH) PARA R410A 220V**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8911	MANEJADORA HOSPITALARIA DE 36,000 BTU / 3TR	UN	1.0000	38,321,640.00	38,321,640.00	
						38,321,640.00
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
		Valor Costo Directo				$ 38,321,640.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				**$ 38,321,640.00**
20.2.9	**SUMINISTRO DE UNIDAD MANEJADORA HOSPITALARIA HEPA DE 120.000 BTU (10 TRH) PARA R410A 220V**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8912	MANEJADORA HOSPITALARIA DE 120,000 BTU /10TR	UN	1.0000	48,745,144.95	48,745,144.95	
						48,745,144.95
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
		Valor Costo Directo				$ 48,745,144.95
		Valor Aproximación				$ 0.05
		Costo Unitario Total				**$ 48,745,145.00**
20.2.10	**SUMINISTRO DE CONDENSADORAS AMERICANAS 36.000 BTU/3TR, SEER 13, R410A, 3PH, 220 V**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8913	CONDESADORA AMERICANA DE 36,000 BTU /3TR	UN	1.0000	9,579,588.60	9,579,588.60	
						9,579,588.60
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
		Valor Costo Directo				$ 9,579,588.60
		Valor Aproximación				$ 0.40
		Costo Unitario Total				**$ 9,579,589.00**
20.2.11	**SUMINISTRO DE CONDENSADORAS AMERICANAS 120.000 BTU/3TR, SEER 13, R410A, 10PH, 220 V**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8915	CONDESADORA AMERICANA DE 120,000 BTU /3TR	UN	1.0000	28,242,038.58	28,242,038.58	
						28,242,038.58
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
		Valor Costo Directo				$ 28,242,038.58
		Valor Aproximación				$ 0.42
		Costo Unitario Total				**$ 28,242,039.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.2.12	**SUMINISTRO DE EQUIPO TIPO CENTRAL AMERICANO 60.000 BTU/5TR, SEER 13, R410A, 3 PH, 220 V**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8921	CONDENSADORA 5 TR SEER 13 R410A	UN	1.0000	11,813,601.24	11,813,601.24	
MAT8922	MANEJADORA 5 TR SEER 13 R410A	UN	1.0000	9,331,364.85	9,331,364.85	21,144,966.09
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 21,144,966.09
			Valor Aproximación			-$ 0.09
			Costo Unitario Total			**$ 21,144,966.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.2.13	**SUMINISTRO DE EQUIPO TIPO CASETTE 60,000 BTU / 5TR SEER 20 R41OA 220 V 1 PH**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8933	CONDENSADORA INVERTER DE 60,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R410	UN	1.0000	9,840,374.22	9,840,374.22	
MAT8934	MANEJADORA INVERTER DE 60,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R411	UN	1.0000	3,498,072.87	3,498,072.87	13,338,447.09
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 13,338,447.09
			Valor Aproximación			-$ 0.09
			Costo Unitario Total			**$ 13,338,447.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.2.14	**SUMINISTRO DE EQUIPO TIPO CASETTE 48,000 BTU / 4TR SEER 20 R41OA 220 V 1 PH**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8930	CONDENSADORA INVERTER DE 48,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R410	UN	1.0000	8,430,519.93	8,430,519.93	
MAT8931	MANEJADORA INVERTER DE 48,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R411	UN	1.0000	3,212,015.88	3,212,015.88	11,642,535.81
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
			Valor Costo Directo			$ 11,642,535.81
			Valor Aproximación			$ 0.19
			Costo Unitario Total			**$ 11,642,536.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.4.1	**Sistema de vacío de paletas rotativas lubricadas, Dúplex, de 3 HP, configuración montada sobre tanque vertical, capacidad del sistema de 72 m3/h (42,4 SCFM) @19"Hg por cabezal, tanque de 120 galones. Cumple NFPA 099/2015.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9034	SISTEMA DE VACÍO DE PALETAS ROTATIVAS LUBRICADAS, DÚPLEX, DE 3 HP, CONFIGURACIÓN MONTADA SOBRE TANQUE VERTICAL, CAPACIDAD DEL SISTEMA DE 72 M3/H (42,4 SCFM) @19"HG POR CABEZAL, TANQUE DE 120 GALONES. CUMPLE NFPA 099/2015.	UN	1.0000	178,342,755.39	178,342,755.39	178,342,755.39
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
	TRANSPORTE					
TRA01	TRANSPORTE	%	2%	178,342,755.39	3,566,855.11	3,566,855.11
			Valor Costo Directo			$ 181,909,610.50
			Valor Aproximación			-$ 0.50
			Costo Unitario Total			**$ 181,909,610.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
20.5.1	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES. FALSOS FONDOS CON PLAQUETAS REMOVIBLES, MURO PANTALLA TRAMPA GRASAS. ESCALONES, MANIJAS, ETC.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9035	ELEMENTOS PARA EL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES. FALSOS FONDOS CON PLAQUETAS REMOVIBLES, MURO PANTALLA TRAMPA GRASAS. ESCALONES, MANIJAS, ETC	UN	1.0000	12,042,851.76	12,042,851.76	12,042,851.76
	EQUIPOS					
	MANO DE OBRA					
	TRANSPORTE					
TRA01	TRANSPORTE	%	3%	12,042,851.76	361,285.55	361,285.55
			Valor Costo Directo			$ 12,404,137.31
			Valor Aproximación			-$ 0.31
			Costo Unitario Total			**$ 12,404,137.00**

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
M.P. No. 25202 - 106582 CND
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

LISTADO DE COSTO DE MATERIALES / CONSUMIBLES / EQUIPOS		
Descripción	Unidad	Valor Unitario
Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.	ML	$ 65,000
Tuberia de Cobre de 3/4" Tipo L.	ML	$ 115,000
Tuberia de Cobre de 1" Tipo L.	ML	$ 158,000
Tuberia de Cobre de 1 1/4" Tipo L.	ML	$ 297,000
Valvula en Acero Inoxidable de 1/2".	UN	$ 53,000
Valvula en Acero Inoxidable de 3/4".	UN	$ 105,000
Valvula en Acero Inoxidable de 1".	UN	$ 148,000
Valvula en Acero Inoxidable de 1 1/4".	UN	$ 175,600
Toma para Oxigeno Chemetron de Pared.	UN	$ 456,000
Toma para Aire Chemetron de Pared.	UN	$ 456,000
Toma para Vacio Chemetron de Pared.	UN	$ 456,000
Toma para Aire Odontolico y Secado Instrumental.	UN	$ 436,000
Manifold para Oxigeno 2x12 con Mangueras.	UN	$ 21,750,000
Manifold para Aire 2x6 con Mangueras	UN	$ 19,376,000
Unidad de Regulacion Doble para Oxigeno.	UN	$ 4,778,000
Unidad de Regulacion Doble para Aire.	UN	$ 4,778,000
Unidad de Regulacion Sencilla para Aire Odontologico.	UN	$ 3,978,000
Compresor Libre de Aceite para Aire Odontologico.	UN	$ 25,915,000
Caja Corte Sencilla con Valvulas 4 Tornillos en Acero Inoxidable	UN	$ 1,966,000
Caja Corte Doble con Valvulas 4 Tornillos en Acero Inoxidable.	UN	$ 2,545,000
Caja Corte Triple con Valvulas 4 Tornillos en Acero Inoxidable	UN	$ 2,738,000
CODO 90° CU 1/2"	UN	$ 5,700
CODO 90° CU 3/4"	UN	$ 9,800
CODO 90° CU 1"	UN	$ 14,800
UNION C/T CU 1/2"	UN	$ 4,800
UNION C/T CU 3/4"	UN	$ 10,300
UNION C/T CU 1"	UN	$ 12,800
ADAP M CU 1/2"	UN	$ 13,700
ADAP M CU 3/4"	UN	$ 21,800
ADAP M CU 1"	UN	$ 28,000
TEE CU 1/2"	UN	$ 9,700
TEE CU 3/4"	UN	$ 15,800
TEE CU 1"	UN	$ 17,300
RED COPA CU 3/4" x 1/2'	UN	$ 8,300
RED COPA CU 1" x 3/4"	UN	$ 12,700
Cable encauhetado de 3x8	UN	$ 85,000
Soladadura de plata	UN	$ 3,200
Acetileno	UN	$ 485,000

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Oxigeno	UN	$	115,000
Alarma Digital de 1 Señal	UN	$	3,045,000
Alarma Digital de 2 Señales.	UN	$	3,578,000
Alarma Digital de 3 Señales.	UN	$	3,987,000
Alarma Digital Maestra 4 Señales.	UN	$	4,976,000
Sistema de Vacio de Vano rotatorio Lubricado Simplex, Montada sobre Tanque Vertical Capacidad 60 Gal. ASME, Tablero de Control Electrico Estandar.3 HP, 230 V, 60 HZ, 3 FasesCapacidad del Sistema 7.1 SCFM @19 en Hg según NFPA 99Filtro Anti Bacterias de 1".	UN	$	99,851,900

DETALLE COSTO MANO DE OBRA			
Salarios			
Salario		$	1,650,000
Auxilio de Transporte		$	102,854
Prestaciones Sociales			
Primas	8.33%	$	137,500
Vacaciones	4.17%	$	68,750
Cesantias	8.33%	$	137,500
Intereses de Cesantiaa	1%	$	16,500
Seguridad Social			
Salud	8.50%	$	140,250
Pension	12.00%	$	198,000
ARL	6.96%	$	114,840
Parafiscales			
Caja de Compensacion	4.00%	$	66,000
SENA	2.00%	$	33,000
ICBF	3.00%	$	49,500
Costo Nomina por Persona		***$***	***2,714,694***

EPPs					
Descripción	Cantidad		Costo Unitario		Costo Total
Camisa	2	$	50,000	$	100,000
Pantalones	2	$	50,000	$	100,000
Botas de Seguridad	1	$	105,000	$	105,000
Casco	1	$	29,000	$	29,000
Guates	12	$	16,500	$	198,000
Gafas	12	$	14,300	$	171,600
Costo EPPs x Persona				***$***	***703,600***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Nota: el costo total de EPPs por personas esta estimado para un tiempo de 4 meses.

Costo EPPs de un trabajador por mes		***$ 117,267***

Viaticos			
Descripción	Tiempo(dias)	Costo Unitario	Costo Total
Alimentacón	1	$ 60,000	$ 60,000
Hospedaje	1	$ 110,000	$ 110,000
Transporte	1	$ 35,000	$ 35,000
Costo Viaticos por persona			***$ 205,000***

LISTADO DE HERRAMIENTAS		
Descripción	Unidad	Valor Unitario
Equipo de Soldadura	Unidad	$ 60,000
Escaleras	Unidad	$ 20,000
Caja de haerramientas basicas	Unidad	$ 20,000
Taladro	Unidad	$ 20,000
Pistola de impacto	Unidad	$ 20,000

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.1 Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.

***Tiempo estimado de Instalacion por metro lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.	ML	1	$	65,000
2	CODO 90° CU 1/2"	Unidad	1	$	5,700
3	UNION C/T CU 1/2'	Unidad	1	$	4,800
5	TEE CU 1/2'	Unidad	1	$	9,700
6	RED COPA CU 3/4' x 1/2'	Unidad	1	$	8,300
			Subtotal-Materiale	***$***	***93,500***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	1	$	3,200	$ 3,200
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale		***$***	***28,400***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$ 130,000	$	16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$ 150,000	$	18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$ 33,800	$	4,225	$ 4,225
				Subtotal-Materiale		***$***	***39,225***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
				Subtotal-Materiale		***$***	***8,750***
				Total APU		***$***	***169,875.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.2 Tuberia de Cobre de 3/4" Tipo L.

***Tiempo estimado de Instalacion por metro lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Tuberia de Cobre de 3/4" Tipo L.	ML	1	$	115,000
2	CODO 90° CU 3/4'	Unidad	1	$	9,800
3	UNION C/T CU 3/4"	Unidad	1	$	10,300
5	TEE CU 3/4"	Unidad	1	$	15,800
6	RED COPA CU 3/4" x 1/2"	Unidad	1	$	9,700
			Subtotal-Materiale	***$***	***160,600***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	2	$	3,200	$ 6,400
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***31,600***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$	130,000	$ 16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$	150,000	$ 18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$	33,800	$ 4,225	$ 8,450
				Subtotal-Materiale		***$***	***43,450***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$	60,000	$ 7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5		20000	2500	1250
					Subtotal-Materiale	***$***	***8,750***
					Total APU	***$***	***244,400.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.3 Tomas de Oxígeno, doble cheque (41 QC de pared y 1 cielítica Diss)

***Tiempo estimado de Instalacion por Metro Lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Toma para Oxigeno Chemetron de Pared.	Unidad	1	$	380,800
			Subtotal-Materiale	***$***	***380,800***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	0.100	$	12,000	$	1,200
2	Acetileno	Cilindro	0.0010	$	470,000	$	470
3	Oxigeno	Cilindro	0.0050	$	130,000	$	650
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.015	$	120,000	$	1,800
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.015	$	75,900	$	1,139
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	0.015	$	600	$	9
				Subtotal-Materiale		***$***	***5,268***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.75	$	130,000	$	16,250	$ 24,375
2	Viaticos	2	1.00	$	150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	0.75	$	33,800	$	4,225	$ 6,338
					Subtotal-Materiale		***$***	***68,213***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.75	$	60,000	$	7,500	$ 5,625
2	Escaleras	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
3	Caja de herramientas basica	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
4	Roto martillo	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
5	Taladro percutor	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
6	Nivel Láser	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
					Subtotal-Materiale		***$***	***15,000***
					Total APU		***$***	***469,280.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.4 Válvulas de 1/2", cierre ráp, tres cuerpos, tipo bola, inox.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario
1	Valvula 1/2" 4 Tornillo de Bronce.	Unidad	1	$ 53,000
2	Adap M CU 1/2"	Unidad	2	$ 27,400
			Subtotal-Materiale	***$ 80,400***

Consumibles					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	2	$ 3,200	$ 6,400
2	Acetileno	UN	1	$ 5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$ 3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$ 16,500	$ 16,500
				Subtotal-Materiale	***$ 31,600***

Mano de Obra						
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$ 130,000	$ 16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$ 150,000	$ 18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$ 33,800	$ 4,225	$ 8,450
					Subtotal-Materiale	***$ 43,450***

Herramientas						
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$ 7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
					Subtotal-Materiale	***$ 8,750***
					Total APU	***$ 164,200.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.5 Válvulas de 3/4", cierre ráp, tres cuerpos, tipo bola, inox.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Valvula en Acero Inoxidable de 3/4".	Unidad	1	$	150,000
2	Adaptador macho de 3/4"	Unidad	2	$	43,600
			Subtotal-Materiale	***$***	***193,600***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	0.7	$	12,000	$	8,400
2	Acetileno	Cilindro	0.003	$	470,000	$	1,410
3	Oxigeno	Cilindro	0.008	$	130,000	$	1,040
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.015	$	120,000	$	1,800
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.015	$	75,900	$	1,139
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	0.015	$	600	$	9
				Subtotal-Materiale		***$***	***13,798***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.75	$	130,000	$	16,250	$ 24,375
2	Viaticos	2	1.00	$	150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	0.75	$	33,800	$	4,225	$ 6,338
					Subtotal-Materiale		***$***	***68,213***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$	60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
					Subtotal-Materiale		***$***	***8,750***
					Total APU		***$***	***284,360.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.6 Válvulas cheque de 3/4", rep. Por resorte (Universal), bronce.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Válvula Cheque, Universal, bronce de 3/4"	Unidad	1	$	150,000
2	Adaptador macho de 3/4"	Unidad	1	$	21,800
			Subtotal-Materiale	***$***	***171,800***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	0.7	$	12,000	$	8,400
2	Acetileno	Cilindro	0.003	$	470,000	$	1,410
3	Oxigeno	Cilindro	0.008	$	130,000	$	1,040
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.015	$	120,000	$	1,800
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.1	$	75,900	$	7,590
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	5	$	600	$	3,000
				Subtotal-Materiale		***$***	***23,240***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.75	$	130,000	$	16,250	$ 24,375
2	Viaticos	2	1.00	$	150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	0.75	$	33,800	$	4,225	$ 6,338
					Subtotal-Materiale		***$***	***68,213***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$	60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0	$	20,000	$	2,500	$ -
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$	20,000	$	2,500	$ 1,250
					Subtotal-Materiale		***$***	***7,500***
					Total APU		***$***	***270,753.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.1.7 Manifold para Oxígeno 2x15 Automático

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 4 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Manifold para Oxigeno 2x4 con Mangueras.	Unidad	1.0	$	32,000,000
			Subtotal-Materiale	***$***	***32,000,000***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	3	$	3,200	$ 9,600
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	23,500	$ 23,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***41,800***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	8	$ 130,000	$	16,250	$ 260,000
2	Viaticos	2	8	$ 150,000	$	18,750	$ 300,000
3	EPPs	2	8	$ 36,000	$	4,500	$ 72,000
				Subtotal-Materiale	***$***		***632,000***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	4	$ 60,000	$	7,500	$ 30,000
2	Escaleras	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
3	Caja de haerramientas basic	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
4	Taladro	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
5	Pistola de impacto	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
				Subtotal-Materiale	***$***		***70,000***
				Total APU	***$***		***32,743,800.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.2.1 **Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.**

***Tiempo estimado de Instalacion por metro lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.	ML	1	$	65,000
2	CODO 90° CU 1/2'	Unidad	1	$	5,700
3	UNION C/T CU 1/2'	Unidad	1	$	4,800
5	TEE CU 1/2'	Unidad	1	$	9,700
6	RED COPA CU 3/4' x 1/2'	Unidad	1	$	8,300
			Subtotal-Materiale	***$***	***93,500***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	1	$	3,200	$ 3,200
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***28,400***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$ 130,000	$	16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$ 150,000	$	18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$ 33,800	$	4,225	$ 4,225
				Subtotal-Materiale	***$***		***39,225***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
				Subtotal-Materiale	***$***		***8,750***
				Total APU	***$***		***169,875.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.2.2 Tomas de Aire medicinal, doble chegue (5 QC de pared y 1 cielítica Diss)

***Tiempo estimado de Instalacion por metro lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Toma para Aire Chemetron de Pared.	ML	1	$	380,800
			Subtotal-Materiale	***$***	***380,800***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	0.1	$	12,000	$	1,200
2	Acetileno	Cilindro	0.001	$	470,000	$	470
3	Oxigeno	Cilindro	0.005	$	130,000	$	650
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.015	$	120,000	$	1,800
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.015	$	75,900	$	1,139
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	0.015	$	600	$	9
				Subtotal-Materiale		***$***	***5,268***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.75	$	130,000	$	16,250	$ 24,375
2	Viaticos	2	1	$	150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	0.75	$	33,800	$	4,225	$ 6,338
					Subtotal-Materiale		***$***	***68,213***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.75	$	60,000	$	7,500	$ 5,625
2	Escaleras	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
3	Caja de herramientas basica	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
4	Roto martillo	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
5	Taladro percutor	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
6	Nivel Láser	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
					Subtotal-Materiale		***$***	***15,000***
					Total APU		***$***	***469,280.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.2.3 Válvulas de 1/2", cierre ráp, tres cuerpos, tipo bola, inox.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos				
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario
1	Valvula 1/2" 4 Tornillo de Bronce.	Unidad	1	$ 53,000
2	Adap M CU 1/2"	Unidad	2	$ 27,400
			Subtotal-Materiale	***$ 80,400***

Consumibles					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	2	$ 3,200	$ 6,400
2	Acetileno	UN	1	$ 5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$ 3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$ 16,500	$ 16,500
				Subtotal-Materiale	***$ 31,600***

Mano de Obra						
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$ 130,000	$ 16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$ 150,000	$ 18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$ 33,800	$ 4,225	$ 8,450
					Subtotal-Materiale	***$ 43,450***

Herramientas						
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$ 7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$ 2,500	$ 1,250
					Subtotal-Materiale	***$ 8,750***
					Total APU	***$ 164,200.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.2.4 Válvulas cheque de 1/2", rep. Por resorte (Universal), bronce.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Válvula Cheque, Universal, bronce de 1/2"	Unidad	1	$	120,000
2	Adaptador macho de 1/2"	Unidad	1	$	21,800
			Subtotal-Materiale	***$***	***141,800***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soldadura de plata	Unidad	0.7	$	12,000	$ 8,400
2	Acetileno	Cilindro	0.003	$	470,000	$ 1,410
3	Oxigeno	Cilindro	0.008	$	130,000	$ 1,040
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.015	$	120,000	$ 1,800
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.1	$	75,900	$ 7,590
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	5	$	600	$ 3,000
			Subtotal-Materiale	***$***		***23,240***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.75	$ 130,000	$	16,250	$ 24,375
2	Viaticos	2	1.00	$ 150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	0.75	$ 33,800	$	4,225	$ 6,338
				Subtotal-Materiale	***$***		***68,213***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0	$ 20,000	$	2,500	$ -
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
				Subtotal-Materiale	***$***		***7,500***
				Total APU	***$***		***240,753.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.2.5 Manifold para Aire 2x6 Automático

***Tiempo estimado de Instalacion por Unidad =** 4 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Manifold para Aire 2x8 con Mangueras.	Unidad	1	$	30,376,000
			Subtotal-Materiale	***$***	***30,376,000***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	3	$	3,200	$ 9,600
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	23,500	$ 23,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***41,800***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	8	$ 130,000	$	16,250	$ 260,000
2	Viaticos	2	8	$ 150,000	$	18,750	$ 300,000
3	EPPs	2	8	$ 36,000	$	4,500	$ 72,000
				Subtotal-Materiale	***$***		***632,000***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	4	$ 60,000	$	7,500	$ 30,000
2	Escaleras	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
3	Caja de haerramientas basic	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
4	Taladro	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
5	Pistola de impacto	1	4	$ 20,000	$	2,500	$ 10,000
				Subtotal-Materiale	***$***		***70,000***
				Total APU	***$***		***31,119,800.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.3.1 **Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.**

***Tiempo estimado de Instalacion por Metro Lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Tuberia de Cobre de 1/2" Tipo L.	ML	1	$	65,000
2	CODO 90° CU 1/2'	Unidad	1	$	5,700
3	UNION C/T CU 1/2'	Unidad	1	$	4,800
5	TEE CU 1/2'	Unidad	1	$	9,700
6	RED COPA CU 3/4' x 1/2'	Unidad	1	$	8,300
			Subtotal-Materiale	***$***	***93,500***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	1	$	3,200	$ 3,200
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
3	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale		***$***	***28,400***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$ 130,000	$	16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$ 150,000	$	18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$ 33,800	$	4,225	$ 4,225
				Subtotal-Materiale		***$***	***39,225***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
				Subtotal-Materiale		***$***	***8,750***
				Total APU		***$***	***169,875.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.3.2 **Tuberia de Cobre de 1" Tipo L.**

***Tiempo estimado de Instalacion por Metro Lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Tuberia de Cobre de 1" Tipo L.	ML	1	$	76,000
2	Accesorios de cobre de 1"	Unidad	1	$	7,700
3	Soportes en Angulo de aluminio, varillas roscadas, abrazaderas y to	Unidad	1	$	5,800
5					
6					
			Subtotal-Materiale	***$***	***89,500***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	1	$	3,200	$ 3,200
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
3	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***28,400***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.6	$	130,000	$ 16,250	$ 19,500
2	Viaticos	2	0.6	$	150,000	$ 18,750	$ 22,500
3	EPPs	2	0.6	$	33,800	$ 4,225	$ 5,070
				Subtotal-Materiale		***$***	***47,070***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$	60,000	$ 7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$	20,000	$ 2,500	$ 1,250
					Subtotal-Materiale	***$***	***8,750***
					Total APU	***$***	***173,720.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.3.3 Tomas de Vacío, doble cheque, (39 QC de pared y 1 cielítica Diss)

***Tiempo estimado de Instalacion por Metro Lineal =** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Toma para Vacio Chemetron de Pared.	Unidad	1	$	380,800
			Subtotal-Materiale	***$***	***380,800***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	0.100	$	12,000	$	1,200
2	Acetileno	Cilindro	0.0010	$	470,000	$	470
3	Oxigeno	Cilindro	0.0050	$	130,000	$	650
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.015	$	120,000	$	1,800
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.015	$	75,900	$	1,139
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	0.015	$	600	$	9
				Subtotal-Materiale		***$***	***5,268***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.75	$	130,000	$	16,250	$ 24,375
2	Viaticos	2	1.00	$	150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	0.75	$	33,800	$	4,225	$ 6,338
					Subtotal-Materiale		***$***	***68,213***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.75	$	60,000	$	7,500	$ 5,625
2	Escaleras	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
3	Caja de herramientas basica	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
4	Roto martillo	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
5	Taladro percutor	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
6	Nivel Láser	1	0.75	$	20,000	$	2,500	$ 1,875
					Subtotal-Materiale		***$***	***15,000***
					Total APU		***$***	***469,280.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.3.4 Válvulas de 1/2", cierre ráp, tres cuerpos, tipo bola, inox.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Valvula 1/2" 4 Tornillo de Bronce.	Unidad	1	$	53,000
2	Adap M CU 1/2"	Unidad	2	$	27,400
			Subtotal-Materiale	***$***	***80,400***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	2	$	3,200	$ 6,400
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***31,600***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	0.5	$ 130,000	$	16,250	$ 16,250
2	Viaticos	2	0.5	$ 150,000	$	18,750	$ 18,750
3	EPPs	2	0.5	$ 33,800	$	4,225	$ 8,450
				Subtotal-Materiale	***$***		***43,450***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
				Subtotal-Materiale	***$***		***8,750***
				Total APU	***$***		***164,200.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.3.5 Válvulas de 1-1/4", cierre ráp, tres cuerpos, tipo bola, inox.

***Tiempo estimado de Instalacion por unidad=** 0,5 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Valvula en Acero Inoxidable de 1 1/4".	Unidad	1	$	216,000
2	Adaptador macho de 1-1/4"	Unidad	2	$	84,000
			Subtotal-Materiale	***$***	***300,000***

Consumibles						
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	2	$	3,200	$ 6,400
2	Acetileno	UN	1	$	5,500	$ 5,500
3	Oxigeno	UN	1	$	3,200	$ 3,200
4	Soporteria	UN	1	$	16,500	$ 16,500
			Subtotal-Materiale	***$***		***31,600***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	1	$ 130,000	$	16,250	$ 32,500
2	Viaticos	2	1	$ 150,000	$	18,750	$ 37,500
3	EPPs	2	1	$ 33,800	$	4,225	$ 8,450
				Subtotal-Materiale	***$***		***78,450***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	0.5	$ 60,000	$	7,500	$ 3,750
2	Escaleras	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
3	Caja de haerramientas basic	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
4	Taladro	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
5	Pistola de impacto	1	0.5	$ 20,000	$	2,500	$ 1,250
				Subtotal-Materiale	***$***		***8,750***
				Total APU	***$***		***418,800.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.4.1 Cajas de Control zonal de 2 gases (oxíg 1/2" y vacío 3/4")

***Tiempo estimado de Instalacion por Unidad =** 16 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Cajas de Control zonal de dos (2) gases (oxígeno 1/2" y vacío 3/4")	Unidad	1	$	1,138,421
			Subtotal-Materiale	***$***	***1,138,421***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	3	$	12,000	$	36,000
2	Acetileno	UN	0.025	$	470,000	$	11,750
3	Oxigeno	UN	0.095	$	130,000	$	12,350
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	UN	0.02	$	120,000	$	2,400
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	UN	0.01	$	75,900	$	759
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	UN	1	$	600	$	600
			Subtotal-Materiale	***$***	***63,859***		

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	3	$	90,490	$ 11,311	$ 67,867
2	Viaticos	2	4	$	205,000	$ 25,625	$ 205,000
3	EPPs	2	3	$	3,909	$ 489	$ 2,932
				Subtotal-Materiale		***$***	***275,799***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	3	$	45,000	$ 5,625	$ 16,875
2	Escaleras	1	3	$	12,000	$ 1,500	$ 4,500
3	Caja de herramientas basica	1	3	$	15,000	$ 1,875	$ 5,625
4	Roto martillo	1	3	$	15,500	$ 1,938	$ 5,813
5	Taladro percutor	1	3	$	15,500	$ 1,938	$ 5,813
6	Nivel Láser	1	3	$	18,300	$ 2,288	$ 6,863
				Subtotal-Materiale		***$***	***45,488***
				Total APU		***$***	***1,523,567.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.4.2 Cajas de Control zonal de 3 gases (oxíg 1/2", aire med 1/2" y vacío 3/4")

***Tiempo estimado de Instalacion por Unidad =** 4 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Cajas de Control zonal de tres (3) gases (oxígeno 1/2", aire med 1/2	Unidad	1	$	1,419,358
			Subtotal-Materiale	**$**	**1,419,358**

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	4	$	12,000	$	48,000
2	Acetileno	Cilindro	0.03	$	470,000	$	14,100
3	Oxigeno	Cilindro	0.1	$	130,000	$	13,000
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.025	$	120,000	$	3,000
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.01	$	75,900	$	759
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	1	$	600	$	600
			Subtotal-Materiale			***$***	***79,459***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	4	$	130,000	$	16,250	$ 130,000
2	Viaticos	2	4	$	150,000	$	18,750	$ 150,000
3	EPPs	2	4	$	36,000	$	4,500	$ 36,000
				Subtotal-Materiale				***$ 316,000***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	3	$	60,000	$	7,500	$ 22,500
2	Escaleras	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
3	Caja de haerramientas basic	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
4	Taladro	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
5	Taladro	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
6	Pistola de impacto	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
				Subtotal-Materiale				***$ 60,000***
				Total APU				***$ 1,874,817.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.5.1 Alarma de área digital audiovisual de dos (2) gases

***Tiempo estimado de Instalacion por Unidad =** 4 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Alarma de área digital audiovisual de dos (2) gases	Unidad	1	$	4,690,294
			Subtotal-Materiale	***$***	***4,690,294***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	4	$	12,000	$	48,000
2	Acetileno	Cilindro	0.03	$	470,000	$	14,100
3	Oxigeno	Cilindro	0.1	$	130,000	$	13,000
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.025	$	120,000	$	3,000
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.1	$	75,900	$	7,590
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	1	$	600	$	600
				Subtotal-Materiale		***$***	***86,290***

Mano de Obra								
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	5	$	130,000	$	16,250	$ 162,500
2	Viaticos	2	5	$	150,000	$	18,750	$ 187,500
3	EPPs	2	5	$	36,000	$	4,500	$ 45,000
					Subtotal-Materiale		***$***	***395,000***

Herramientas								
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia		Valor Uni. Por Hora		Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	3	$	60,000	$	7,500	$ 22,500
2	Escaleras	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
3	Caja de herramientas basica	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
4	Roto martillo	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
5	Taladro percutor	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
6	Nivel Láser	1	3	$	20,000	$	2,500	$ 7,500
					Subtotal-Materiale		***$***	***60,000***
					Total APU		***$***	***5,231,584.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.5.2 Alarma de área digital audiovisual de tres (3) gases

***Tiempo estimado de Instalacion por Unidad =** 4 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	
1	Alarma de área digital audiovisual de dos (2) gases	Unidad	1	$	5,601,031
			Subtotal-Materiale	***$***	***5,601,031***

Consumibles							
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario		Valor Total	
1	Soldadura de plata	Unidad	4	$	12,000	$	48,000
2	Acetileno	Cilindro	0.03	$	470,000	$	14,100
3	Oxigeno	Cilindro	0.1	$	130,000	$	13,000
4	Nitrógeno para barrido de red y pruebas	Cilindro	0.025	$	120,000	$	3,000
5	Pintura esmalte para señalización de líneas	Galón	0.1	$	75,900	$	7,590
6	Stickers de señalización con nombre de línea y ser	Unidad	1	$	600	$	600
				Subtotal-Materiale		***$***	***86,290***

Mano de Obra							
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total	
1	Salario Cuadrilla	2	6	$ 130,000	$ 16,250	$	195,000
2	Viaticos	2	6	$ 150,000	$ 18,750	$	225,000
3	EPPs	2	6	$ 36,000	$ 4,500	$	54,000
					Subtotal-Materiale	***$***	***474,000***

Herramientas							
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total	
1	Equipo de Soldadura	1	3	$ 60,000	$ 7,500	$	22,500
2	Escaleras	1	3	$ 20,000	$ 2,500	$	7,500
3	Caja de herramientas basica	1	3	$ 20,000	$ 2,500	$	7,500
4	Roto martillo	1	3	$ 20,000	$ 2,500	$	7,500
5	Taladro percutor	1	3	$ 20,000	$ 2,500	$	7,500
6	Nivel Láser	1	3	$ 20,000	$ 2,500	$	7,500
					Subtotal-Materiale	***$***	***60,000***
					Total APU	***$***	***6,221,321.00***

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

17.6.1	**Sistema de vacío de paletas rotativas lubricadas, Dúplex, de 3 HP, configuración montada sobre tanque vertical, capacidad del sistema de 72 m3/h (42,4 SCFM) @19"Hg por cabezal, tanque de 120 galones. Cumple NFPA 099/2015.**

***Tiempo estimado de Instalacion por Unidad =** 48 Horas

Materiales / Equipos					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Sistema de Vacio de Vano rotatorio Lubricado Duplex, Montada sobre Tanque Horizontal Capacidad 80 Gal. ASME,Panel de Control Duplex con Interruptor de Circuito.3 HP, 230 V, 60 HZ, 3 FasesCapacidad del Sistema 57 SCFM @19 en Hg según NFPA 99 Filtro Anti Bacterias de 11/4". Capacidad del Sistema 57 SCFM @19 en Hg según NFPA Capacidad del Sistema 57 SCFM @19 en Hg según NFPA	Unidad	1		$ -
2	Cable encauhetado de 3x8	ML	30	$ 85,000	$ 2,550,000
				Subtotal-Materiale	***$ 2,550,000***

Consumibles					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Soladadura de plata	Unidad	25	$ 3,200	$ 80,000
2	Acetileno	UN	3	$ 5,500	$ 11,000
3	Oxigeno	UN	3	$ 3,200	$ 6,400
4	Soporteria	UN	1	$ 185,000	$ 185,000
				Subtotal-Materiale	***$ 282,400***

Mano de Obra						
Item	Descripción	# Personas	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Salario Cuadrilla	2	15	$ 130,000	$ 16,250	$ 487,500
2	Viaticos	2	15	$ 150,000	$ 18,750	$ 562,500
3	EPPs	2	15	$ 36,000	$ 4,500	$ 135,000
					Subtotal-Materiale	***$ 1,185,000***

Herramientas						
Item	Descripción	Cantidad	Tiempo (horas)	Valor Uni. Por dia	Valor Uni. Por Hora	Valor Total
1	Equipo de Soldadura	1	12	$ 60,000	$ 7,500	$ 90,000
2	Escaleras	1	12	$ 20,000	$ 2,500	$ 30,000
3	Caja de haerramientas basic	1	12	$ 20,000	$ 2,500	$ 30,000
4	Taladro	1	12	$ 20,000	$ 2,500	$ 30,000
5	Pistola de impacto	1	12	$ 20,000	$ 2,500	$ 30,000
					Subtotal-Materiale	***$ 210,000***
					Total APU	***$ 4,227,400.00***

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1	UNIDADES CONDENSADORAS SISTEMA DE REFRIGERANTE VARIABLE				
16.1.1	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 268.000 BTU/H, 220-3-60			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	CONDENSADORA 268.000 BTU	UND	1.00	$ 51,437,208	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 832,500	$ 832,500.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	DIA	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 52,624,908	$ 1,052,498.16
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
				SUBTOTAL	**$ 5,282,531.49**
				TOTAL	**$ 5,282,532.00**
16.1.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 210.000 BTU/H, 220-3-60			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	CONDENSADORA 210.000 BTU	UND	1.00	$ 45,174,780	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 832,500	$ 832,500.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 46,362,480	$ 927,249.60
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
				SUBTOTAL	**$ 5,157,282.93**
				TOTAL	**$ 5,157,283.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1.3	**INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 170.000 BTU/H, 220-3-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CONDENSADORA 170.000 BTU	UND	1.00	$ 41,453,805	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 832,500	$ 832,500.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 42,641,505	$ 852,830.09
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
				SUBTOTAL	**$ 5,082,863.43**
				TOTAL	**$ 5,082,864.00**

16.1.4	**INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD CONDENSADORA UC-RV 140.000 BTU/H, 220-3-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CONDENSADORA 140.000 BTU	UND	1.00	$ 27,547,327	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 832,500	$ 832,500.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 28,735,027	$ 574,700.55
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
				SUBTOTAL	**$ 4,804,733.88**
				TOTAL	**$ 4,804,734.00**

16.1.5	**INSTALACION EQUIPO PAQUETES CONDENSADOS POR AIRE FOUNDATIONTM - 20 TR // Unidad Paquete Condensado por Aire // 240000 BTU // 20 TR // 220V / 60HZ / 3PH**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	EQUIPO PAQUETE DE 20 TR	UND	1.00	$ 87,909,527	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA - EQUIPO PAQUETE DE 20 TR	UND	1.00	$ 2,220,000	$ 2,220,000.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 90,484,727	$ 1,809,694.54
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.025	$ 37,395	$ 1,495,800.00
				SUBTOTAL	**$ 8,923,027.87**
				TOTAL	**$ 8,923,028.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1.6	**INSTALACION EQUIPO PAQUETES CONDENSADOS POR AIRE FOUNDATIONTM - 15 TR // Unidad Paquete Condensado por Aire // 180000 BTU // 15 TR // 220V / 60HZ / 3PH**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	EQUIPO PAQUETE DE 15 TR	UND	1.00	$ 77,697,277	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA - EQUIPO PAQUETE DE 15 TR	UND	1.00	$ 1,665,000	$ 1,665,000.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 79,717,477	$ 1,594,349.54
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.025	$ 37,395	$ 1,495,800.00
				SUBTOTAL	**$ 8,152,682.88**
				TOTAL	**$ 8,152,683.00**

16.1.7	**INSTALACION EQUIPO PAQUETES CONDENSADOS POR AIRE FOUNDATIONTM - 10 TR // Unidad Paquete Condensado por Aire // 120000 BTU // 10 TR // 220V / 60HZ / 3PH**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	EQUIPO PAQUETE DE 10 TR	UND	1.00	$ 64,742,963	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA - EQUIPO PAQUETE DE 15 TR	UND	1.00	$ 1,665,000	$ 1,665,000.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 66,763,163	$ 1,335,263.27
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.025	$ 37,395	$ 1,495,800.00
				SUBTOTAL	**$ 7,893,596.60**
				TOTAL	**$ 7,893,597.00**

16.1.8	**INSTALACIÓN UNIDAD MANEJADORA HOSPITALARIA HEPA DE 36.000 BTU (3 TRH) PARA R410A 220V**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	MANEJADORA HOSPITALARIA DE 36,000 BTU / 3TR	UND	1.00	$ 38,321,640	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 832,500	$ 832,500.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 39,509,340	$ 790,186.80
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.025	$ 37,395	$ 1,495,800.00
				SUBTOTAL	**$ 6,516,020.13**
				TOTAL	**$ 6,516,021.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1.9	**INSTALACIÓN UNIDAD MANEJADORA HOSPITALARIA HEPA DE 120.000 BTU (10 TRH) PARA R410A 220V**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	MANEJADORA HOSPITALARIA DE 120,000 BTU /10TR	UND	1.00	$ 48,745,145	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	20.00	$ 11,100	$ 222,000.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 1,665,000	$ 1,665,000.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 50,765,345	$ 1,015,306.90
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.015	$ 41,135	$ 2,742,333.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.025	$ 37,395	$ 1,495,800.00
				SUBTOTAL	**$ 7,573,640.23**
				TOTAL	**$ 7,573,641.00**

16.1.10	**INSTALACION DE CONDENSADORAS AMERICANAS 36.000 BTU/3TR, SEER 13, R410A, 3PH, 220 V**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CONDESADORA AMERICANA DE 36,000 BTU /3TR	UND	1.00	$ 9,579,589	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	8.00	$ 11,100	$ 88,800.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 555,000	$ 555,000.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.50	$ 150,000	$ 300,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 10,356,589	$ 207,131.77
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.050	$ 41,135	$ 822,700.00
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.060	$ 37,395	$ 623,250.00
				SUBTOTAL	**$ 2,730,081.77**
				TOTAL	**$ 2,730,082.00**

16.1.11	**INSTALACION DE CONDENSADORAS AMERICANAS 120.000 BTU/3TR, SEER 13, R410A, 10PH, 220 V**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CONDESADORA AMERICANA DE 120,000 BTU /3TR	UND	1.00	28,242,039	
	SOLDADURA DE PLATA	UND	8.00	$ 11,100	$ 88,800.00
	BASE METALICA CONDENSADORA	UND	1.00	$ 555,000	$ 555,000.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	$ 33,300	$ 133,200.00
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.75	$ 150,000	$ 200,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 29,019,039	$ 580,380.77
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.050	$ 41,135	$ 822,700.00
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.060	$ 37,395	$ 623,250.00
				SUBTOTAL	**$ 3,003,330.77**
				TOTAL	**$ 3,003,331.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1.12	**INSTALACION DE EQUIPO TIPO CENTRAL AMERICANO 60.000 BTU/5TR, SEER 13, R410A, 3 PH, 220 V**			UNIDAD	UN
	CONDENSADORA 5 TR SEER 13 R410A	UND	1.00	11,813,601	
	MANEJADORA 5 TR SEER 13 R410A	UND	1.00	9,331,365	
	FILTRO SECADOR 3/8	UND	1.00	137,640	$ 137,640.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	15.00	11,100	$ 166,500.00
	BASE DE CAUCHO	UND	4.00	33,300	$ 133,200.00
	BASE PARA MANEJADORA	UND	1.00	1,110,000	$ 1,110,000.00
	KIT DE ARRANQUE MANEJADORA	UND	1.00	693,750	$ 693,750.00
	REFRIGERANTE 410A	KG	8.00	90,347	$ 722,776.50
	EQUIPOS				
	MONTACARGA	HR	0.75	$ 150,000	$ 200,000.00
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 24,108,833	$ 482,176.65
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.022	$ 41,135	$ 1,913,255.81
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.060	$ 37,395	$ 623,250.00
				SUBTOTAL	**$ 6,182,548.97**
				TOTAL	**$ 6,182,549.00**

16.1.13	**INSTALACION EQUIPO TIPO CASETTE 60,000 BTU / 5TR SEER 20 R41OA 220 V 1 PH**			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	CONDENSADORA INVERTER DE 60,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R410	UND	1.00	9,840,374	
	MANEJADORA INVERTER DE 60,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R411	UND	1.00	3,498,073	
	BASE DE CAUCHO	UND	1.00	33,300	$ 33,300.00
	KIT DE INSTALACIÓN DE MANEJADORA	UND	1.00	555,000	$ 555,000.00
	REFRIGERANTE 410A	KG	4.00	90,347	$ 361,388.25
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 1,175,286	$ 35,258.57
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 14,288,135	$ 285,762.71
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.035	$ 41,135	$ 1,175,285.71
				SUBTOTAL	**$ 2,445,995.24**
				TOTAL	**$ 2,445,996.00**

16.1.14	**INSTALACION EQUIPO TIPO CASETTE 48,000 BTU / 4TR SEER 20 R41OA 220 V 1 PH**			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	CONDENSADORA INVERTER DE 48,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R410	UND	1.00	8,430,520	
	MANEJADORA INVERTER DE 48,000 BTU SEER 20 220 V 1PH / R411	UND	1.00	3,212,016	
	BASE DE CAUCHO	UND	1.00	33,300	$ 33,300.00
	KIT DE INSTALACIÓN MANEJADORA INVERTER DE 48,000 BTU	UND	1.00	555,000	$ 555,000.00
	REFRIGERANTE 410A	KG	4.00	90,347	$ 361,388.25
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 1,175,286	$ 35,258.57
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 12,592,224	$ 251,844.48
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.035	$ 41,135	$ 1,175,285.71
				SUBTOTAL	**$ 2,412,077.02**
				TOTAL	**$ 2,412,078.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI SPLIT INVERTER 9.000 BTU SEER 21 R410A			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	EQUIPO MINI SPLIT DE 9,000 BTU INVERTER R410A	UND	1.00	2,914,916	$ 2,914,915.50
	KIT DE INSTALACIÓN DE MANEJADORA - EQUIPO MINI SPLIT (9,000 - 24,000 BTU)	UND	1.00	138,750	$ 138,750.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 357,696	$ 10,730.87
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 3,053,666	$ 61,073.31
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.115	$ 41,135	$ 357,695.65
				SUBTOTAL	**$ 3,483,165.33**
				TOTAL	**$ 3,483,166.00**

16.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI SPLIT INVERTER 12.000 BTU SEER 21 R410A			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	EQUIPO MINI SPLIT DE 12,000 BTU INVERTER R410A	UND	1.00	3,285,600	$ 3,285,600.00
	KIT DE INSTALACIÓN DE MANEJADORA - EQUIPO MINI SPLIT (9,000 - 24,000 BTU)	UND	1.00	138,750	$ 138,750.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 357,696	$ 10,730.87
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 3,424,350	$ 68,487.00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.115	$ 41,135	$ 357,695.65
				SUBTOTAL	**$ 3,861,263.52**
				TOTAL	**$ 3,861,264.00**

16.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI SPLIT INVERTER 18.000 BTU SEER 21 R410A			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	EQUIPO MINI SPLIT DE 18,000 BTU INVERTER R410A	UND	1.00	3,954,375	$ 3,954,375.00
	KIT DE INSTALACIÓN DE MANEJADORA - EQUIPO MINI SPLIT (9,000 - 24,000 BTU)	UND	1.00	138,750	$ 138,750.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 411,350	$ 12,340.50
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 4,093,125	$ 81,862.50
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.100	$ 41,135	$ 411,350.00
				SUBTOTAL	**$ 4,598,678.00**
				TOTAL	**$ 4,598,678.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.1.18	**SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI SPLIT INVERTER 24.000 BTU SEER 21 R410A**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	EQUIPO MINI SPLIT DE 24,000 BTU INVERTER R410A	UND	1.00	5,133,750	$ 5,133,750.00
	KIT DE INSTALACIÓN DE MANEJADORA - EQUIPO MINI SPLIT (9,000 - 24,000 BTU)	UND	1.00	138,750	$ 138,750.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 411,350	$ 12,340.50
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 5,272,500	$ 105,450.00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.100	$ 41,135	$ 411,350.00
				SUBTOTAL	**$ 5,801,640.50**
				TOTAL	**$ 5,801,641.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.2	**UNIDADES INTERIORES SISTEMA REFRIGERANTE VARIABLE**				
16.2.1	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO CASETTE 4 VIAS 38.000 BTU/H, 220-1-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CASETTE 4 VIAS 38.000 BTU	UND	1.00	$ 6,105,000	$ 6,105,000.00
	VARILLA ROSCADA 3/8 X 3ML	UND	1.00	$ 27,750	$ 27,750.00
	RIEL CHANNEL	UND	1.00	$ 77,700	$ 77,700.00
	ACCESORIOS PVC AISLADO	GL	1.00	$ 55,500	$ 55,500.00
	CHAZO HEMBRA 3/8	UND	4.00	$ 1,665	$ 6,660.00
	ARANDELA PLANA 3/8	UND	8.00	$ 555	$ 4,440.00
	TUERCA 3/8	UND	8.00	$ 555	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 5/8	UND	1.00	$ 249,750	$ 249,750.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	PANEL 360	UND	1.00	$ 1,597,013	$ 1,597,012.50
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 681,130	$ 20,433.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 8,300,303	$ 166,006.05
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.070	$ 41,135	$ 587,642.86
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.400	$ 37,395	$ 93,487.50
				SUBTOTAL	**$ 9,167,872.82**
				TOTAL	**$ 9,167,873.00**

16.2.2	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO CASETTE 4 VIAS 34.000 BTU/H, 220-1-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CASETTE 4 VIAS 34.000 BTU	UND	1.00	$ 5,688,750	$ 5,688,750.00
	VARILLA ROSCADA 3/8 X 3ML	UND	1.00	$ 27,750	$ 27,750.00
	RIEL CHANNEL	UND	1.00	$ 77,700	$ 77,700.00
	ACCESORIOS PVC AISLADO	GL	1.00	$ 55,500	$ 55,500.00
	CHAZO HEMBRA 3/8	UND	4.00	$ 1,665	$ 6,660.00
	ARANDELA PLANA 3/8	UND	8.00	$ 555	$ 4,440.00
	TUERCA 3/8	UND	8.00	$ 555	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 5/8	UND	1.00	$ 249,750	$ 249,750.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	PANEL 360	UND	1.00	$ 1,597,013	$ 1,597,012.50
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 681,130	$ 20,433.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 7,884,053	$ 157,681.05
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.070	$ 41,135	$ 587,642.86
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.400	$ 37,395	$ 93,487.50
				SUBTOTAL	**$ 8,743,297.82**
				TOTAL	**$ 8,743,298.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.2.3	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO CASETTE 1 VIA 24.000 BTU/H, 220-1-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CASETTE 1 VIA 24.000 BTU	UND	1.00	$ 4,448,131	$ 4,448,130.75
	VARILLA ROSCADA 3/8 X 3ML	UND	1.00	$ 27,750	$ 27,750.00
	RIEL CHANNEL	UND	1.00	$ 77,700	$ 77,700.00
	ACCESORIOS PVC AISLADO	GL	1.00	$ 55,500	$ 55,500.00
	CHAZO HEMBRA 3/8	UND	4.00	$ 1,665	$ 6,660.00
	ARANDELA PLANA 3/8	UND	8.00	$ 555	$ 4,440.00
	TUERCA 3/8	UND	8.00	$ 555	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 5/8	UND	1.00	$ 249,750	$ 249,750.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	PANEL 360	UND	1.00	$ 1,597,013	$ 1,597,012.50
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 707,443	$ 21,223.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 6,643,433	$ 132,868.67
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.067	$ 41,135	$ 613,955.22
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.400	$ 37,395	$ 93,487.50
				SUBTOTAL	**$ 7,504,967.92**
				TOTAL	**$ 7,504,968.00**

16.2.4	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO PARED 7.000 BTU/H, 220-1-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	EVAPORADOR PARED 7.000 BTU	UND	1.00	$ 2,553,000	$ 2,553,000.00
	CHAZO PLATICO Y TORNILLO	UND	1.00	$ 4,440	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 1/2	UND	1.00	$ 222,000	$ 222,000.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 471,049	$ 14,131.47
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 2,951,490	$ 59,029.80
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.150	$ 41,135	$ 274,233.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.190	$ 37,395	$ 196,815.79
				SUBTOTAL	**$ 3,495,700.40**
				TOTAL	**$ 3,495,701.00**

16.2.5	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO PARED 9.000 BTU/H, 220-1-60**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	EVAPORADOR PARED 9.000 BTU	UND	1.00	$ 3,063,600	$ 3,063,600.00
	CHAZO PLATICO Y TORNILLO	UND	1.00	$ 4,440	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 1/2	UND	1.00	$ 222,000	$ 222,000.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 471,049	$ 14,131.47
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 3,462,090	$ 69,241.80
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.150	$ 41,135	$ 274,233.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.190	$ 37,395	$ 196,815.79
				SUBTOTAL	**$ 4,016,512.40**
				TOTAL	**$ 4,016,513.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.2.6	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO PARED 12.000 BTU/H, 220-1-60**			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	EVAPORADOR PARED 12.000 BTU	UND	1.00	$ 3,209,787	$ 3,209,787.00
	CHAZO PLATICO Y TORNILLO	UND	1.00	$ 4,440	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 1/2	UND	1.00	$ 222,000	$ 222,000.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 471,049	$ 14,131.47
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 3,608,277	$ 72,165.54
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.150	$ 41,135	$ 274,233.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.190	$ 37,395	$ 196,815.79
				SUBTOTAL	**$ 4,165,623.14**
				TOTAL	**$ 4,165,624.00**

16.2.7	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDADES FAN COIL TIPO PARED 24.000 BTU/H, 220-1-60**			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	EVAPORADOR PARED 24.000 BTU	UND	1.00	$ 4,117,492	$ 4,117,492.28
	CHAZO PLATICO Y TORNILLO	UND	1.00	$ 4,440	$ 4,440.00
	VALVULA DE CIERRE 5/8	UND	1.00	$ 249,750	$ 249,750.00
	VALVULA DE CIERRE DE 3/8	UND	1.00	$ 172,050	$ 172,050.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 471,049	$ 14,131.47
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 4,543,732	$ 90,874.65
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.150	$ 41,135	$ 274,233.33
	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.190	$ 37,395	$ 196,815.79
				SUBTOTAL	**$ 5,119,787.52**
				TOTAL	**$ 5,119,788.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.3	**ACCESORIOS DE TUBERÍAS**				
16.3.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK1056HP**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	BRANCH TRDK056HP	UND	1.00	$ 310,800	$ 310,800.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	1.00	$ 11,100	$ 11,100.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 91,411	$ 2,742.33
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 321,900	$ 6,438.00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.450	$ 41,135	$ 91,411.11
				SUB TOTAL	**$ 422,491.44**
				TOTAL	**$ 422,492.00**
16.3.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK112HP**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	BRANCH TRDK112HP	UND	1.00	$ 310,800	$ 310,800.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	3.00	$ 11,100	$ 33,300.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 91,411	$ 2,742.33
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 344,100	$ 6,882.00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.450	$ 41,135	$ 91,411.11
				SUB TOTAL	**$ 445,135.44**
				TOTAL	**$ 445,136.00**
16.3.3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK225HP**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	BRANCH TRDK314HP	UND	1.00	$ 627,428	$ 627,427.50
	SOLDADURA DE PLATA	UND	3.00	$ 11,100	$ 33,300.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 91,411	$ 2,742.33
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 660,728	$ 13,214.55
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.450	$ 41,135	$ 91,411.11
				SUB TOTAL	**$ 768,095.49**
				TOTAL	**$ 768,096.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.3.4	**SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH TRDK314HP**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	BRANCH TRDK225HP	UND	1.00	$ 990,675	$ 990,675.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	2.00	$ 11,100	$ 22,200.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 91,411	$ 2,742.33
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 1,012,875	$ 20,257.50
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.450	$ 41,135	$ 91,411.11
				SUB TOTAL	**$ 1,127,285.94**
				TOTAL	**$ 1,127,286.00**

16.3.5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE "Y" BRANCH UNIT BRANCH 20**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	UNIT BRANCH 20	UND	1.00	$ 1,941,723	$ 1,941,723.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	2.00	$ 11,100	$ 22,200.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 137,117	$ 4,113.50
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 1,963,923	$ 39,278.46
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.300	$ 41,135	$ 137,116.67
				SUB TOTAL	**$ 2,144,431.63**
				TOTAL	**$ 2,144,432.00**

16.3.6	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TUBERIA COBRE**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	AISLANTE TERMICO TUBERIA DE COBRE	UND	1.00	$ 36,151	$ 36,151.31
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 4,114	$ 123.41
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 36,151	$ 723.03
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	10.000	$ 41,135	$ 4,113.50
				SUB TOTAL	**$ 41,111.24**
				TOTAL	**$ 41,112.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.4	**TUBERIA DE COBRE TIPO K- TIPO L**				
16.4.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/2**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 1 1/2	ML	1.00	$ 253,913	$ 253,912.50
	SOLDADURA DE PLATA	UND	2.00	$ 11,100	$ 22,200.00
	RIEL CHANNEL	UND	0.10	$ 104,063	$ 10,406.25
	GRAPA CHANNEL 2"	UND	0.50	$ 7,215	$ 3,607.50
	CODO DE COBRE 1 1/2	UND	0.50	$ 24,698	$ 12,348.75
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 41,135	$ 1,234.05
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 302,475	$ 6,049.50
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.000	$ 41,135	$ 41,135.00
				SUB TOTAL	**$ 350,893.55**
				TOTAL	**$ 350,894.00**
16.4.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/4**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 1 1/4	ML	1.00	$ 297,000	$ 297,000.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	1.00	$ 11,100	$ 11,100.00
	RIEL CHANNEL	UND	0.10	$ 104,063	$ 10,406.25
	GRAPA CHANNEL 1 1/4	UND	0.50	$ 7,215	$ 3,607.50
	CODO DE COBRE 1 1 1/4	UND	0.50	$ 24,698	$ 12,348.75
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 41,135	$ 1,234.05
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 334,463	$ 6,689.25
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.000	$ 41,135	$ 41,135.00
				SUB TOTAL	**$ 383,520.80**
				TOTAL	**$ 383,521.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.4.3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 1/8"**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 1 1/8	ML	1.00	$ 158,480	$ 158,480.25
	SOLDADURA DE PLATA	UND	2.00	$ 11,100	$ 22,200.00
	RIEL CHANNEL	UND	0.10	$ 104,063	$ 10,406.25
	GRAPA CHANNEL 1 1/8	UND	0.50	$ 7,215	$ 3,607.50
	CODO DE COBRE 1 1/8	UND	0.50	$ 24,698	$ 12,348.75
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 41,135	$ 1,234.05
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 207,043	$ 4,140.86
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.000	$ 41,135	$ 41,135.00
				SUB TOTAL	**$ 253,552.66**
				TOTAL	**$ 253,553.00**

16.4.4	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 1 5/8"**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 1 5/8	ML	1.00	$ 291,995	$ 291,994.75
	SOLDADURA DE PLATA	UND	2.00	$ 11,100	$ 22,200.00
	RIEL CHANNEL	UND	0.10	$ 104,063	$ 10,406.25
	GRAPA CHANNEL 1 5/8	UND	0.50	$ 7,215	$ 3,607.50
	CODO DE COBRE 1 5/8	UND	0.50	$ 24,698	$ 12,348.75
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 41,135	$ 1,234.05
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 340,557	$ 6,811.15
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.000	$ 41,135	$ 41,135.00
				SUB TOTAL	**$ 389,737.45**
				TOTAL	**$ 389,738.00**

16.4.5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO K 7/8**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 7/8	ML	1.00	$ 115,000	$ 115,000.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	0.50	$ 11,100	$ 5,550.00
	RIEL CHANNEL 7/8	UND	0.08	$ 104,063	$ 8,325.00
	GRAPA CHANNEL 7/8	UND	0.50	$ 7,215	$ 3,607.50
	CODO DE COBRE 7/8	UND	0.50	$ 10,406	$ 5,203.13
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 32,908	$ 987.24
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 137,686	$ 2,753.71
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.250	$ 41,135	$ 32,908.00
				SUB TOTAL	**$ 174,334.58**
				TOTAL	**$ 174,335.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.4.6	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/4**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 3/4	ML	1.00	$ 74,301	$ 74,300.63
	SOLDADURA DE PLATA	UND	0.50	$ 11,100	$ 5,550.00
	RIEL CHANNEL 3/4	UND	0.08	$ 48,563	$ 3,885.00
	GRAPA CHANNEL 3/4	UND	0.30	$ 3,469	$ 1,040.63
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 24,197	$ 725.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 84,776	$ 1,695.53
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.700	$ 41,135	$ 24,197.06
				SUB TOTAL	**$ 111,394.75**
				TOTAL	**$ 111,395.00**

16.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 5/8			UNIDAD	ML
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 5/8	ML	1.00	$ 46,982	$ 46,982.37
	SOLDADURA DE PLATA	UND	0.50	$ 11,100	$ 5,550.00
	RIEL CHANNEL 5/8	UND	0.08	$ 104,063	$ 8,325.00
	GRAPA CHANNEL 5/8	UND	0.50	$ 4,856	$ 2,428.13
	CODO DE COBRE 5/8	UND	0.30	$ 5,689	$ 1,706.63
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 24,197	$ 725.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 64,992	$ 1,299.84
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.700	$ 41,135	$ 24,197.06
				SUB TOTAL	**$ 91,214.93**
				TOTAL	**$ 91,215.00**

16.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/2			UNIDAD	ML
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 1/2	ML	1.00	$ 65,000	$ 65,000.00
	SOLDADURA DE PLATA	UND	0.50	$ 11,100	$ 5,550.00
	RIEL CHANNEL 1/2	UND	0.08	$ 104,063	$ 8,325.00
	GRAPA CHANNEL 1/2	UND	0.50	$ 3,469	$ 1,734.38
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 24,197	$ 725.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 80,609	$ 1,612.19
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.700	$ 41,135	$ 24,197.06
				SUB TOTAL	**$ 107,144.53**
				TOTAL	**$ 107,145.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.4.9	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 3/8**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 3/8	ML	1.00	$ 42,508	$ 42,507.91
	SOLDADURA DE PLATA	UND	0.50	$ 11,100	$ 5,550.00
	RIEL CHANNEL 3/8	UND	0.08	$ 104,063	$ 8,325.00
	GRAPA CHANNEL 3/8	UND	0.50	$ 3,469	$ 1,734.38
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 24,197	$ 725.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 58,117	$ 1,162.35
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.700	$ 41,135	$ 24,197.06
				SUB TOTAL	**$ 84,202.60**
				TOTAL	**$ 84,203.00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.4.10	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L 1/4**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	TUBERIA COBRE 1/4	ML	1.00	$ 20,396	$ 20,396.25
	SOLDADURA DE PLATA	UND	0.50	$ 11,100	$ 5,550.00
	RIEL CHANNEL 1/4	UND	0.08	$ 48,563	$ 3,885.00
	GRAPA CHANNEL 1/4	UND	0.30	$ 3,469	$ 1,040.63
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 24,197	$ 725.91
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 30,872	$ 617.44
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.700	$ 41,135	$ 24,197.06
				SUB TOTAL	**$ 56,412.28**
				TOTAL	**$ 56,413.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.5	**SISTEMA DE CONTROL REFRIGERANTE VARIABLE**				
16.5.1	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL CENTRAL PANTALLA TACTIL CON PROGAMADOR DE HORARIOS**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	TVR PRO Web CONTROL CENTRALIZADO	UND	1.00	$ 11,028,194	$ 11,028,194.10
	CABLE UTP RJ45	ML	12.00	$ 10,823	$ 129,870.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 972,280	$ 29,168.40
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 11,158,064	$ 223,161.28
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "EE" (Eléctrica y Cableado Estructural)	HR	0.05	$ 48,614	$ 972,280.00
				SUB TOTAL	**$ 12,382,673.78**
				TOTAL	**$ 12,382,674.00**
16.5.2	**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROL ALAMBRICO ESTANDAR CON PROGRAMACION DE HORARIOS**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	CONTROL ALAMBRICO ESTANDAR CON PROGRAMACION DE HORARIOS	UND	1.00	$ 477,300	$ 477,300.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 48,614	$ 1,458.42
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 477,300	$ 9,546.00
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)	HR	1.00	$ 48,614	$ 48,614.00
				SUB TOTAL	**$ 536,918.42**
				TOTAL	**$ 536,919.00**
16.5.3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO BLINDADO 3X16 (incluye tuberia EMT, cajas redwell, coraza metalica, conectores rectos y curvos)**			**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES				
	CABLE APANTALLADO 3x16	ROLLO	0.005	$ 2,497,500	$ 12,487.50
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 4,861	$ 145.84
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 12,488	$ 249.75
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)	HR	10.00	$ 48,614	$ 4,861.40
				SUB TOTAL	**$ 17,744.49**
				TOTAL	**$ 17,745.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.6	**TUBERIA Y CLABLEADO DE CONTROL**				
16.6.1	**TUBERIA ELECTRICA EMT DE 3/4", CORAZA AMERICANA DE 3/4", CABLE ELECTRICO ENCAUCHETADO 4X14INCLUYE ACCESORIOS, SOPORTERIA Y MANO DE OBRA DE INSTALACION**	**UNIDAD**		**ML**	
	MATERIALES				
	CAJA REDWELL 2400 CON SALIDA 3/4" - 3 HUECOS	UND	0.25	$ 16,650	$ 4,162.50
	TAPA PARA CAJA RADWELL 2400	UND	0.25	$ 4,218	$ 1,054.50
	ADAPTADOR TERMINAL 3/4 EMT	UND	0.25	$ 1,610	$ 402.38
	UNION DE HIERRO EMT 3/4	UND	0.30	$ 1,665	$ 499.50
	CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4	UND	0.50	$ 3,000	$ 1,500.00
	CORAZA METALICA LIQUIT TIGHT 3/4	ML	0.25	$ 7,326	$ 1,831.50
	CONECTOR RECTO DE 3/4	UND	0.25	$ 9,370	$ 2,342.38
	GRAPA CHANNEL 3/4	UND	0.10	$ 48,563	$ 4,856.25
	TUBO DE HIERRO EMT 3/4	ML	1.00	$ 14,400	$ 14,400.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 24,307	$ 729.21
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 31,049	$ 620.98
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "EE" (Cableado Estructural)	HR	2.00	$ 48,614	$ 24,307.00
				SUB TOTAL	**$ 56,706.19**
				TOTAL	**$ 56,707.00**
16.7	**CONDUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA**				
16.7.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24,**			**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES				
	LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	UND	2.88	$ 196,609	$ 68,266.93
	ESQUINERO	UND	8.00	$ 4,385	$ 35,076.00
	TORNILLO DE CARRUAJE	UND	4.00	$ 833	$ 3,330.00
	CHAZO HEMBRA 3/8	UND	2.00	$ 1,110	$ 2,220.00
	ARANDELA PLANA 3/8	UND	4.00	$ 416	$ 1,665.00
	TUERCA 3/8	UND	4.00	$ 416	$ 1,665.00
	RIEL CHANNEL 3/8	UND	6.00	$ 104,063	$ 17,343.75
	CINTA EMPAQUE	ROLLO	10.00	$ 54,113	$ 5,411.25
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 79,777	$ 2,393.31
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 134,978	$ 2,699.56
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.600	$ 41,135	$ 68,558.33
	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	4.000	$ 44,874	$ 11,218.50
				SUB TOTAL	**$ 219,847.62**
				TOTAL	**$ 219,848.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.7.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TIPO DUCT WRAP**			**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES				
	DUCT RAW	ROLLO	35.00	$ 1,244,948	$ 35,569.95
	CINTA FOIL	ROLLO	0.03	$ 62,438	$ 1,873.13
	PEGANTE BOXER	GN	50.00	$ 127,650	$ 2,553.00
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 39,996	$ 799.92
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 67,276.65**
				TOTAL	**$ 67,277.00**

16.8	**DIFUSORES Y REJILLAS**

16.8.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR DE SUMINISTROS ALETA MOVIL CURVA 4 VIAS CON DAMPER ALETA OPUESTA 16X16 BLANCA**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE SUMINISTRO 16X16 CON DAMPER	UND	1.00	$ 389,367	$ 389,367.19
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 389,367	$ 7,787.34
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 423,635.19**
				TOTAL	**$ 423,636.00**

16.8.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR DE SUMINISTROS ALETA MOVIL CURVA 4 VIAS CON DAMPER ALETA OPUESTA 14X14 BLANCA**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE SUMINISTRO 14X14CON DAMPER	UND	1.00	$ 317,031	$ 317,031.26
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 317,031	$ 6,340.63
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 349,852.54**
				TOTAL	**$ 349,853.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.3	**SUMINISTRO E INSTALACION DIFUSOR DE SUMINISTROS ALETA MOVIL CURVA 4 VIAS CON DAMPER ALETA OPUESTA 12X12 BLANCA**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE SUMINISTRO 12X12 CON DAMPER	UND	1.00	$ 255,812	$ 255,811.99
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 255,812	$ 5,116.24
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 287,408.88**
				TOTAL	**$ 287,409.00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.4	**SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE SUMINISTRO ALETA MOVIL RECTA 2 VIAS CON DAMPER ALETA OPUESTA 10X10 BLANCA**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE SUMINISTRO 10X10 CON DAMPER	UND	1.00	$ 222,587	$ 222,586.91
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 222,587	$ 4,451.74
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 253,519.31**
				TOTAL	**$ 253,520.00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.5	**SUMINISTRO E INSTALACION REJILLA DE SUMINISTRO ALETA MOVIL RECTA 2 VIAS CON DAMPER ALETA OPUESTA 8X8 BLANCA**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE SUMINISTRO 8X8 CON DAMPER	UND	1.00	$ 172,574	$ 172,574.48
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 172,574	$ 3,451.49
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 202,506.62**
				TOTAL	**$ 202,507.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIONREJILLA DE RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER 48*24			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE RETORNO 48X24	UND	1.00	$ 1,406,790	$ 1,406,790.41
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 1,406,790	$ 28,135.81
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 1,461,406.88**
				TOTAL	**$ 1,461,407.00**

16.8.7	SUMINISTRO E INSTALACIONREJILLA DE RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER 24*24			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE RETORNO 24X24	UND	1.00	$ 658,105	$ 658,105.13
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 658,105	$ 13,162.10
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 697,747.88**
				TOTAL	**$ 697,748.00**

16.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIONREJILLA DE RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER 22*22			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE RETORNO 22X22	UND	1.00	$ 563,017	$ 563,016.98
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 563,017	$ 11,260.34
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 600,757.97**
				TOTAL	**$ 600,758.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.9	SUMINISTRO E INSTALACIONREJILLA DE RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER 16*16			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE RETORNO 16X16	UND	1.00	$ 309,091	$ 309,090.60
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 309,091	$ 6,181.81
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 341,753.07**
				TOTAL	**$ 341,754.00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIONREJILLA DE RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER 12*12			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE RETORNO 12X12	UND	1.00	$ 182,886	$ 182,886.38
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 182,886	$ 3,657.73
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 213,024.76**
				TOTAL	**$ 213,025.00**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIONREJILLA DE RETORNO ALETA FIJA SIN DAMPER 10*10			UNIDAD	UN
	MATERIALES				
	DIFUSOR DE RETORNO 10X10	UND	1.00	$ 131,105	$ 131,105.43
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 25,709	$ 771.28
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 131,105	$ 2,622.11
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.600	$ 41,135	$ 25,709.38
				SUB TOTAL	**$ 160,208.19**
				TOTAL	**$ 160,209.00**

ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
16.9	**CONTROLES DE CENTRALES**				
16.9.1	**TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	UND	1.00	$ 450,757	$ 450,757.13
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 68,558	$ 2,056.75
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 450,757	$ 9,015.14
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.600	$ 41,135	$ 68,558.33
				SUB TOTAL	**$ 530,387.35**
				TOTAL	**$ 530,388.00**
16.9.2	**TERMOSTATO DIGITAL DE DOS ETAPA PROGRAMABLE**			**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES				
	TERMOSTATO DIGITAL DE DOS ETAPA PROGRAMABLE	UND	1.00	$ 826,388	$ 826,388.06
	EQUIPOS				
	HERRAMIENTA MENOR	%	3%	$ 82,270	$ 2,468.10
	TRANSPORTE				
	TRANSPORTE DE EQUIPO	%	2%	$ 826,388	$ 16,527.76
	MANO DE OBRA				
	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.500	$ 41,135	$ 82,270.00
				SUB TOTAL	**$ 927,653.92**
				TOTAL	**$ 927,654.00**

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
M.P. No. 252021 - 06582 CND
C.C. No. 80.055.396 d Bogotá D.C.

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.1	**ML**	**$ 25,245.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 4,304.00	$ 129.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 129.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 3/4" EMT	ML	1.0000	$ 14,400.00	$ 14,400.00
GRAPA doble DE 3/4"EMT	UN	2.0000	$ 350.00	$ 700.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 3/4"	UN	0.2000	$ 4,500.00	$ 900.00
UNION DE 3/4" EMT	UN	0.4500	$ 1,800.00	$ 810.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 19,810.00	$ 594.00
			Sub-Total	**$ 20,404.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 20,404.00	$ 408.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 408.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.0833	$ 51,647.91	$ 4,304.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 4,304.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 25,245.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMIINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1/2"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.2	**ML**	**$ 23,575.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 10,330.00	$ 310.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 310.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 1/2" EMT.	ML	1.0000	$ 6,666.67	$ 6,667.00
GRAPA DOBLE DE 1/2" EMT	UN	2.0000	$ 450.00	$ 900.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1/2"	UN	0.2000	$ 4,000.00	$ 800.00
UNION DE 1/2" EMT	UN	0.4500	$ 2,100.00	$ 945.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 12,312.00	$ 369.00
			Sub-Total	**$ 12,681.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 12,681.00	$ 254.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 254.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.2000	$ 51,647.91	$ 10,330.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 10,330.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 23,575.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 1"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.3	**ML**	**$ 41,410.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 15,494.00	$ 465.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 465.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 1" EMT	ML	1.0000	$ 17,400.00	$ 17,400.00
GRAPA DOBLE DE 1" EMT	UN	2.0000	$ 600.00	$ 1,200.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1"	UN	0.2000	$ 6,500.00	$ 1,300.00
UNION DE 1" EMT	UN	0.4500	$ 1,920.00	$ 864.00
DESPERDICIO	%	0.0500	$ 23,764.00	$ 1,188.00
			Sub-Total	**$ 24,952.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 24,952.00	$ 499.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 499.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.3000	$ 51,647.91	$ 15,494.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 15,494.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 41,410.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EMT DE 1 1/4"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.4	**ML**	**$ 59,426.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 20,659.00	$ 620.00
		0.5000	0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 620.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 1 1/4" EMT.	ML	1.0000	$ 26,816.67	$ 26,817.00
GRAPA DOBLE DE 1 1/4" EMT	UN	2.0000	$ 1,450.00	$ 2,900.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1 1/4"	UN	0.2000	$ 7,500.00	$ 1,500.00
UNION DE 1 1/4"	UN	0.4500	$ 4,650.00	$ 2,093.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 36,310.00	$ 1,089.00
			Sub-Total	**$ 37,399.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 37,399.00	$ 748.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 748.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.4000	$ 51,647.91	$ 20,659.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 20,659.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 59,426.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1 1/2"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.5	**ML**	**$ 60,393.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 20,659.00	$ 620.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 620.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 1 1/2" EMT	ML	1.0000	$ 28,200.00	$ 28,200.00
GRAPA DOBLE DE 1 1/2" EMT	UN	2.0000	$ 1,100.00	$ 2,200.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 1 1/2"	UN	0.2000	$ 8,350.00	$ 1,670.00
UNION DE 1 1/2"	UN	0.4500	$ 4,800.00	$ 2,160.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 37,230.00	$ 1,117.00
			Sub-Total	**$ 38,347.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 38,347.00	$ 767.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 767.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.4000	$ 51,647.91	$ 20,659.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 20,659.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 60,393.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 2"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.6	**ML**	**$ 79,628.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 25,824.00	$ 775.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 775.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 2" EMT.	ML	1.0000	$ 38,280.00	$ 38,280.00
GRAPA DOBLE DE 2" EMT	UN	2.0000	$ 1,500.00	$ 3,000.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CONECTOR RECTO LIQUID TIGHT 2"	UN	0.2000	$ 16,800.00	$ 3,360.00
UNION DE 2"	UN	0.4500	$ 6,300.00	$ 2,835.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 50,475.00	$ 1,514.00
			Sub-Total	**$ 51,989.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 51,989.00	$ 1,040.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,040.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5000	$ 51,647.91	$ 25,824.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 25,824.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 79,628.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACUION DE CANALETA METALICA DE 12x5**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.7	**UN**	**$ 132,112.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 852.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CANALETA METALICA 12X5 C/D TIPO TORNILLO CAL. 24 BLANCO 1 MTS	ML	1.0000	$ 95,650.00	$ 95,650.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	3.0000	$ 350.00	$ 1,050.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	3.0000	$ 400.00	$ 1,200.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 97,900.00	$ 2,937.00
			Sub-Total	**$ 100,837.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 100,837.00	$ 2,017.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 2,017.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 132,112.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA ELECTROSOLDADA**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.8	**UN**	**$ 122,364.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 852.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
BANDEJA ELECTROZINCADA 20x600 X 3000	UN	0.3333	$ 118,000.00	$ 39,333.00
ENSAMBLE DE TECHO PARA BANDEJA PORTA CABLE	UN	6.0000	$ 6,750.00	$ 40,500.00
ENSAMBLE DE PARED PARA BANDEJA PORTA CABLE	UN	0.4000	$ 6,500.00	$ 2,600.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	6.0000	$ 400.00	$ 2,400.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	6.0000	$ 350.00	$ 2,100.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0500	$ 86,933.00	$ 4,347.00
			Sub-Total	**$ 91,280.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 91,280.00	$ 1,826.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,826.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 122,364.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO METALICAS DE 20x20x15**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.9	**UN**	**$ 63,928.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 852.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CAJA DE PASO 20*20*10 CM.	UN	1.0000	$ 30,000.00	$ 30,000.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 33,000.00	$ 990.00
			Sub-Total	**$ 33,990.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 33,990.00	$ 680.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 680.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 63,928.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO METALICAS DE 30x30x15**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.10	**ML**	**$ 76,535.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 852.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CAJA DE PASO 30*30*10 CM.	UN	1.0000	$ 42,000.00	$ 42,000.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	4.0000	$ 350.00	$ 1,400.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	4.0000	$ 400.00	$ 1,600.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 45,000.00	$ 1,350.00
			Sub-Total	**$ 46,350.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 46,350.00	$ 927.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 927.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 76,535.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS EMT DE 1/2"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.11	**UN**	**$ 7,360.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 5,165.00	$ 155.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 155.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CURVA DE 1/2" EMT	UN	1.0000	$ 2,000.00	$ 2,000.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 2,000.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 2,000.00	$ 40.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 40.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.1000	$ 51,647.91	$ 5,165.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 5,165.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 7,360.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVAS EMT DE 1"**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.12	**UN**	**$ 15,536.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 10,330.00	$ 310.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 310.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CURVA DE 1" EMT	UN	1.0000	$ 4,800.00	$ 4,800.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 4,800.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 4,800.00	$ 96.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 96.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.2000	$ 51,647.91	$ 10,330.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 10,330.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 15,536.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE MECANISMO PARA FACEPLATE DOBLE**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.13	**UN**	**$ 70,976.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 852.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CAJA DE MECANISMO PARA FACEPLATE	UN	1.0000	$ 19,000.00	$ 19,000.00
FACEPLATE DUAL	UN	1.0000	$ 9,500.00	$ 9,500.00
CONECTOR DE RED PLUG RJ45 CAT. 6A	UN	2.0000	$ 6,200.00	$ 12,400.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 40,900.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 40,900.00	$ 818.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 818.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 70,976.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE MECANISMO PARA FACEPLATE SENCILLA**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.14	**UN**	**$ 63,836.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 852.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CAJA DE MECANISMO PARA FACEPLATE	UN	1.0000	$ 19,000.00	$ 19,000.00
FACEPLATE SENCILLO	UN	1.0000	$ 8,700.00	$ 8,700.00
CONECTOR DE RED PLUG RJ45 CAT. 6A	UN	1.0000	$ 6,200.00	$ 6,200.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 33,900.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 33,900.00	$ 678.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 678.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 63,836.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACIONDE TUBERIA PVC DE 1" EMPOTRADA EN MURO**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.15	**UN**	**$ 17,646.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 6,736.00	$ 202.00
ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	DIA	1.0000	$ 2,618.00	$ 2,618.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 2,820.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 1" PVC	UN	1.0000	$ 7,700.00	$ 7,700.00
		2.0000	0	$ 0.00
		4.0000	0	$ 0.00
		4.0000	0	$ 0.00
		0.2000	0	$ 0.00
		0.4500	0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 7,700.00	$ 231.00
			Sub-Total	**$ 7,931.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 7,931.00	$ 159.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 159.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
ALBAÑILERÍA 1 AY.	HR	0.5500	$ 12,247.64	$ 6,736.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 6,736.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 17,646.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC DE 1-1/2" EMPOTRADA EN MURO**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.16	**UN**	**$ 40,811.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 28,406.00	$ 852.00
ANDAMIO TUBULAR CON PLANCHON	DIA	1.0000	$ 2,618.00	$ 2,618.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 3,470.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TUBERIA DE 1 1/2" PVC	UN	1.0000	$ 8,760.00	$ 8,760.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			$ 8,760.00	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 8,760.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 8,760.00	$ 175.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 175.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.5500	$ 51,647.91	$ 28,406.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,406.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 40,811.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO PARED DE 60x50x9u**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.17	**UN**	**$ 837,891.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 48,201.00	$ 1,446.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,446.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
GABINETE TIPO PARED DE 60x50x9u	UN	1.0000	$ 397,580.00	$ 397,580.00
TORNILLO AUTO PERFORANTE	UN	8.0000	$ 400.00	$ 3,200.00
CHAZO METALICO DE 3/8"	UN	8.0000	$ 350.00	$ 2,800.00
MULTITOMA TIERRA AISLADA -RACK PDU (8-salidas)	UN	2.0000	$ 62,550.00	$ 125,100.00
BANDEJA SENCILLA VENTILADA.	UN	2.0000	$ 65,450.00	$ 130,900.00
ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U.	UN	1.0000	$ 65,350.00	$ 65,350.00
ORGANIZADOR HORIZONTAL 1U.	UN	1.0000	$ 25,350.00	$ 25,350.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 750,280.00	$ 22,508.00
			Sub-Total	**$ 772,788.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 772,788.00	$ 15,456.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 15,456.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	0.5500	$ 87,638.14	$ 48,201.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 48,201.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 837,891.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETES DE PISO, RACK INTERNO DE 80x100x45u, PUERTA TROQUELDA Y BARRAJE DE TIERRA, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO.**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.18	**UN**	**$ 5,235,252.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 48,201.00	$ 1,446.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,446.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
GABINETES DE PISO, RACK INTERNO DE 80x100x45u, PUERTA TROQUELDA Y BARRAJE DE TIERRA, PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO.	UN	1.0000	$ 3,500,000.00	$ 3,500,000.00
BANDEJA SENCILLA VENTILADA.	UN	7.0000	$ 65,450.00	$ 458,150.00
ORGANIZADOR HORIZONTAL 1U.	UN	3.0000	$ 25,350.00	$ 76,050.00
ORGANIZADOR HORIZONTAL 2U.	UN	3.0000	$ 65,350.00	$ 196,050.00
MULTITOMA TIERRA AISLADA -RACK PDU (8-salidas)	UN	2.0000	$ 62,550.00	$ 125,100.00
KIT DE DOBLE VENTILADOR PARA GABINETE DE MONTAJE	UN	3.0000	$ 193,500.00	$ 580,500.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 4,935,850.00	$ 148,076.00
			Sub-Total	**$ 5,083,926.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 5,083,926.00	$ 101,679.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 101,679.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	0.5500	$ 87,638.14	$ 48,201.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 48,201.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5,235,252.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH ADMINISTRABLE 16G 4SFP PPOE+ 370W SWCH / 10/100/1000**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.19	**UN**	**$ 4,215,334.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 48,201.00	$ 1,446.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,446.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
SWITCH ADMINISTRABLE 16G 4SFP PPOE+ 370W SWCH / 10/100/1000	UN	1.0000	$ 3,150,000.00	$ 3,150,000.00
PATCH PANEL PLANO 6A F/UTP 24 PUERTOS	UN	1.0000	$ 815,055.00	$ 815,055.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 3,965,055.00	$ 118,952.00
			Sub-Total	**$ 4,084,007.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 4,084,007.00	$ 81,680.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 81,680.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	0.5500	$ 87,638.14	$ 48,201.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 48,201.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,215,334.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH ADMINISTRABLE 24G 4SFP PPOE+ 370W SWCH / 10/100/1000**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.20	**UN**	**$ 4,372,924.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 48,201.00	$ 1,446.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,446.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
SWITCH ADMINISTRABLE 24G 4SFP PPOE+ 370W SWCH / 10/100/1000	UN	1.0000	$ 3,300,000.00	$ 3,300,000.00
PATCH PANEL PLANO 6A F/UTP 24 PUERTOS	UN	1.0000	$ 815,055.00	$ 815,055.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 4,115,055.00	$ 123,452.00
			Sub-Total	**$ 4,238,507.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 4,238,507.00	$ 84,770.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 84,770.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	0.5500	$ 87,638.14	$ 48,201.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 48,201.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,372,924.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**MONTAJE DE ESTRUCTURAS**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH ADMINISTRABLE 48G 4SFP PPOE+370W SWCH/**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.1.21	**UN**	**$ 5,245,704.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 48,201.00	$ 1,446.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,446.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
SWITCH ADMINISTRABLE 48G 4SFP PPOE+ 370W SWCH / 10/100/1000	UN	1.0000	$ 3,700,000.00	$ 3,700,000.00
PATCH PANEL PLANO 6A F/UTP 48 PUERTOS	UN	1.0000	$ 1,245,800.00	$ 1,245,800.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 4,945,800.00	$ 148,374.00
			Sub-Total	**$ 5,094,174.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 5,094,174.00	$ 101,883.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 101,883.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	0.5500	$ 87,638.14	$ 48,201.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 48,201.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 5,245,704.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**TENDIDO DEL CABLEADO**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLEADO UTP CATEGORIA 6A**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.2.1	**ML**	**$ 3,932.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0300	$ 1,033.00	$ 31.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 31.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CABLE CAT. 6A F/UTP CM - 305M.	ML	1.0000	$ 2,730.00	$ 2,730.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0300	$ 2,730.00	$ 82.00
			Sub-Total	**$ 2,812.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 2,812.00	$ 56.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 56.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD ESTRUCTURA	HR	0.0200	$ 51,647.91	$ 1,033.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 1,033.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 3,932.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**CONEXIÓN DE COMPONENTES**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**CONEXION DE EQUIPOS EN GABINETE TIPO PARED**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.3.1	**UN**	**$ 2,203,481.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0500	$ 350,553.00	$ 17,528.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 17,528.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
PATCH CORD 6A F/UTP 600 MHz DE 1MTS	UN	36.0000	$ 22,500.00	$ 810,000.00
PATCH CORD 6A F/UTP 600 MHz DE 1,5 MTS	UN	35.0000	$ 26,800.00	$ 938,000.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0500	$ 1,748,000.00	$ 87,400.00
			Sub-Total	**$ 1,835,400.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 0.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	4.0000	$ 87,638.14	$ 350,553.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 350,553.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 2,203,481.00**

GOBERNACION DEL CESAR
SECRETARIA DE INSFRAESTRUCTURA
ANALISIS UNITARIOS CCTV

Calle 16 No 12 - 120 - Telefax: (5) 5749671 - e-mail: obras@gobcesar.gov.co -
Valledupar, Cesar.

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO DE AGUSTÍN CODAZZI CESAR"

CAPÍTULO:	**INSTALACIONES VOZ Y DATOS, SISTEMA DE SEGURID**	**FECHA: SEPTIEMBRE DE 2023**		
SUBCAPÍTULO:	**CONEXIÓN DE COMPONENTES**	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		
ACTIVIDAD:	**CONEXION DE EQUIPOS EN GABINETE TIPO PISO**	**ITEM No.**	**UNIDAD:**	**TOTAL COSTO DIRECTO:**
		15.3.2	**UN**	**$ 4,149,225.00**

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0.0500	$ 569,648.00	$ 28,482.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 28,482.00**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
PATCH CORD 6A F/UTP 600 MHz DE 1MTS	UN	35.0000	$ 22,500.00	$ 787,500.00
PATCH CORD 6A F/UTP 600 MHz DE 1,5 MTS	UN	35.0000	$ 26,800.00	$ 938,000.00
PATCH CORD 6A F/UTP 600 MHz DE 2 MTS.	UN	20.0000	$ 34,850.00	$ 697,000.00
PATCH CORD 6A F/UTP 600 MHz DE 3 MTS.	UN	20.0000	$ 45,550.00	$ 911,000.00
			0	$ 0.00
DESPERDICIO	%	0.0500	$ 3,333,500.00	$ 166,675.00
			Sub-Total	**$ 3,500,175.00**

III. TRANSPORTE

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
TRANSPORTE %	%	0.0200	$ 2,546,000.00	$ 50,920.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 50,920.00**

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
CUADRILLA VD GABINETE	HR	6.5000	$ 87,638.14	$ 569,648.00
			0	$ 0.00
			0	$ 0.00
			Sub-Total	**$ 569,648.00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,149,225.00**

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
M.P. No. 25202 - 106582 CND
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	LINEA DE VIDA HORIZONTAL FIJA EN ACERO INOXIDABLE CON ALMA DE ACERO DE 5/16, EN LOS EXTREMOS CUENTA CON CABOS PRENSADOS Y CERTIFICADOS. TENSOR EN ACERO INOXIDABLE, ABOSRVEDOR DE IMPACTO EN ACERO INOXIDABLE.TODOS LOS COMPONENTES Y ACCESORIOS SON DE CONEXIÓN COMPATIBLE SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 CERTIFICADO DE CONFORMIDAD UNE EN 795:2012
14.9.1	
Unidad:	
ML	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	DIA	$ 20,957.07	1.00	40%	$ 8,383
Andamios	Dia	$ 19,480.50	1.00	20%	$ 3,896
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	1.00	20%	$ 4,415
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	1.00	20%	$ 5,505
				Sub-Total	**$ 9,920**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
linea de vida horizontal de 10 mts. linea de vida horizontal fija de 10 mts. en acero inoxidable con alma de acero de 5/16, en los extremos cuenta con cabos prensados y certificados. tensor en acero inoxidable, abosrvedor de impacto en acero inoxidable.todos los componentes y accesorios son de conexión compatible según lo establecido en la resolución 4272 de 2021 certificado de conformidad une en 795:2012 emitido por bureau veritas.	ML	$ 330,232.50	1.00	0%	$ 330,232.50
				Sub-Total	**$ 330,233**

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento %	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	1.00	2.50	$ 60,962.85
				Sub-Total	**$ 60,963**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg	$ 330,232.50	2%	1.00	$ 6,605
				Sub-Total	**$ 6,605**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 407,720.12
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 407,721.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - PROYECTO SOLAR FOTOVOLTAICO 400kWp

Item:	PUNTOS DE ANCLAJE TIPO SHANDWICH LINEA DE VIDA HORIZONTAL FIJA
14.9.2	
Unidad:	
UN	

I. HERRAMIENTAS

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Rendimiento %	valor unitario
Herramienta menor	DIA	$ 20,957.07	1.00	40%	$ 8,383
Andamios	Dia	$ 19,480.50	1.00	20%	$ 3,896
escalera multiproposito 10 pasos	Dia	$ 22,075.30	1.00	20%	$ 4,415
escalera plegable 18 pasos	Dia	$ 27,525.30	1.00	20%	$ 5,505
				Sub-Total	**$ 9,920**

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Desperdicio %	Valor x Unit
Puntos de anclaje tipo shandwich linea de vida horizontal fija	UND	$ 877,500.00	1.00	0%	$ 877,500.00
			Sub-Total		**$ 877,500**

VI. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Salario	Cantidad	Rendimiento %	Valor x Unit
CUADRILLA ELECTRICA BC	día	$ 152,407.13	1.00	1.25	$ 121,925.70
			Sub-Total		**$ 121,926**

V. TRANSPORTE MATERIAL

Descripción	Unidad	Precio unitario	%	Peso	Valor x Unit
Transporte de material BOGOTA - CODAZZI	kg	$ 877,500.00	2%	1.00	$ 17,550
			Sub-Total		**$ 17,550**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1,026,895.82
TOTAL COSTO DIRECTO REDONDEADO	**$ 1,026,895.90**

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A001	
CAP:	POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KGF.				UNIDAD	UN
14.1.1					$ 2,043,778	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El961	POSTE EN CONCRETO DE 12MX1050 KGF		UND	1	$ 1,542,000.00	$ 1,542,000.00
					Subtotal	**$ 1,542,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 457,221.75	$ 13,716.65
					Subtotal	**$ 13,716.65**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 1,542,000	$ 30,840
					Subtotal	**$ 30,840**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	6	$ 76,203.63	$ 457,221.75
					Subtotal	**$ 457,221.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 2,043,778.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A016	
CAP:	ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFÁSICO FIN DE LINEA 13.2KV. MT 331				UNIDAD	UN
14.1.2					$ 986,627	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El397	CRUCETA ANGULAR METALICA 2400 MM AUTOSOPORTADA		UND	1	$ 246,360.00	$ 246,360.00
El075	ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"		UND	2	$ 405.00	$ 810.00
El071	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"		UND	2	$ 2,880.00	$ 5,760.00
El941	PERNO CORTO AC.GALVANIZ.3/4"-3/4"X3"		UND	3	$ 5,220.00	$ 15,660.00
El058	AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13,2KV(ANSI-57-1)		UND	3	$ 77,886.00	$ 233,658.00
El1035	RETENCION PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG (AAAC 123.3 MCM)		UND	3	$ 21,000.00	$ 63,000.00
El1191	TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12"		UND	2	$ 8,640.00	$ 17,280.00
					Subtotal	**$ 582,528**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 381,018.13	$ 11,430.54
					Subtotal	**$ 11,430.54**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 582,528	$ 11,651
					Subtotal	**$ 11,651**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	5	$ 76,203.63	$ 381,018.13
					Subtotal	**$ 381,018.13**
TOTAL UNITARIO						**$ 986,627.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					C002	
CAP:	CABLE ACSR 1/0 AWG EN RED TRIFASICA				UNIDAD	ML
14.1.3					$ 43,137	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El199	Cable 1/0 AWG ACSR	5%	ML	3	$ 7,200.00	$ 22,680.00
					Subtotal	**$ 22,680**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 19,050.89	$ 952.54
					Subtotal	**$ 952.54**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 22,680	$ 454
					Subtotal	**$ 454**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.125	$ 152,407.13	$ 19,050.89
					Subtotal	**$ 19,050.89**
TOTAL UNITARIO						**$ 43,137.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A095	
CAP:	PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENÍTICO PARA MEDIA TENSIÓN SPT 001				UNIDAD	UN
14.1.4					$ 543,151	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El614	KIT SPT EN ACERO AUSTENITICO MEDIA TENSION POSTE 14 M		UND	1	$ 378,600.00	$ 378,600.00
					Subtotal	**$ 378,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 152,407.25	$ 4,572.22
					Subtotal	**$ 4,572.22**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 378,600	$ 7,572
					Subtotal	**$ 7,572**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	2	$ 76,203.63	$ 152,407.25
					Subtotal	**$ 152,407.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 543,151.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A106	
CAP:	SERVICIO DE CARRO CANASTA DE LÍNEA ENERGIZADA				UNIDAD	UN
14.1.5					$ 3,184,897	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 762,035.63	$ 22,861.07
					Subtotal	**$ 22,861.07**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
CCLE	CARRO CANASTA LÍNEA ENERGIZADA		DÍA	$ 0.50	$ 4,800,000.00	$ 2,400,000.00
					Subtotal	**$ 2,400,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBC	CUADRILLA ELECTRICA BC	1	HORA	5	$ 152,407.13	$ 762,035.63
					Subtotal	**$ 762,035.63**
TOTAL UNITARIO						**$ 3,184,897.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO A107	
CAP:	JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA CABLE 2-4/0 AWG				UNIDAD	UN
14.1.6					$ 1,118,588	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1147	TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO EXTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4/0 -		JUEGO	1	$ 558,000.00	$ 558,000.00
					Subtotal	**$ 558,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 533,424.94	$ 16,002.75
					Subtotal	**$ 16,002.75**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 558,000	$ 11,160
					Subtotal	**$ 11,160**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBC	CUADRILLA ELECTRICA BC	1	HORA	3.5	$ 152,407.13	$ 533,424.94
					Subtotal	**$ 533,424.94**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,118,588.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A108	
CAP:	JUEGO TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA CABLE 2-4/0 AWG				UNIDAD	UN
14.1.7					$ 791,626	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1148	TERMINALES PREMOLDEADAS PARA 15 KV - USO INTERIOR PARA CALIBRES DE CABLE ENTRE 2 - 4/0 -		JUEGO	1	$ 314,400.00	$ 314,400.00
					Subtotal	**$ 314,400**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 457,221.38	$ 13,716.64
					Subtotal	**$ 13,716.64**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 314,400	$ 6,288
					Subtotal	**$ 6,288**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBC	CUADRILLA ELECTRICA BC	1	HORA	3	$ 152,407.13	$ 457,221.38
					Subtotal	**$ 457,221.38**
TOTAL UNITARIO						**$ 791,626.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A252	
CAP:	INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA				UNIDAD	UN
14.1.8					$ 1,255,835	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,219,257.00	$ 36,577.71
					Subtotal	**$ 36,577.71**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBC	CUADRILLA ELECTRICA BC	1	HORA	8	$ 152,407.13	$ 1,219,257.00
					Subtotal	**$ 1,219,257.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,255,835.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO A121	
CAP:	BAJANTE EN MEDIA TENSIÓN EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" POR 6 M CON CAPACETE .				UNIDAD	UN
14.1.9					$ 1,652,524	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1265	TUBO METALICO CONDUIT GALVANIZADO IMC DE 4"		Ml	6	$ 222,000.00	$ 1,332,000.00
El317	CINTA BANDIT 3/4"		Ml	8	$ 3,180.00	$ 25,440.00
El528	HEBILLA DE 3/4"		UND	8	$ 1,440.00	$ 11,520.00
El305	CAPACETE ROSCADO EN ALUMINIO PARA TUBERIA IMC DE 4"		UND	1	$ 75,660.00	$ 75,660.00
El1306	UNION IMC DE 4"		UND	1	$ 16,800.00	$ 16,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	4	$ 1,200.00	$ 4,800.00
					Subtotal	**$ 1,466,220**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 152,407.25	$ 4,572.22
					Subtotal	**$ 4,572.22**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 1,466,220	$ 29,324
					Subtotal	**$ 29,324**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	2	$ 76,203.63	$ 152,407.25
					Subtotal	**$ 152,407.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,652,524.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					C008	
CAP:	CABLE CU XLPE 1/0 AWG AISLAMENTO 133% PC PVC SR				UNIDAD	ML
14.1.10					$ 350,925	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El209	CABLE CU XLPE 15 KV NO. 1/0 AISLAMENTO 133% PC PVC SR	5%	ML	3	$ 96,000.00	$ 302,400.00
					Subtotal	**$ 302,400**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 41,239.60	$ 1,237.19
					Subtotal	**$ 1,237.19**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 302,400	$ 6,048
					Subtotal	**$ 6,048**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.4	$ 103,099.00	$ 41,239.60
					Subtotal	**$ 41,239.60**
TOTAL UNITARIO						**$ 350,925.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G002	
CAP:	TUBO PVC CONDUIT DE 4"				UNIDAD	ML
14.1.11					$ 62,825	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1282	TUBO PVC DE 4"		Ml	1	$ 33,600.00	$ 33,600.00
El046	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 4"		UND	0.2	$ 15,000.00	$ 3,000.00
El435	CURVA PVC 4"		UND	0.2	$ 38,400.00	$ 7,680.00
El1307	UNION PVC CONDUIT 4"		UND	0.2	$ 9,000.00	$ 1,800.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.002	$ 204,000.00	$ 408.00
					Subtotal	**$ 46,488**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 14,958.00	$ 448.74
					Subtotal	**$ 448.74**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 46,488	$ 930
					Subtotal	**$ 930**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	0.4	$ 37,395.00	$ 14,958.00
					Subtotal	**$ 14,958.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 62,825.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO M001	
CAP:	CAJA DE REGISTRO SB300				UNIDAD	UN
14.1.12					$ 2,636,849	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El899	MARCO METÁLICO 113 x 113 cm (2 1/2 x 2 1/2 x 3/16")		UND	1	$ 162,720.00	$ 162,720.00
El608	KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi		KG	100	$ 1,320.00	$ 132,000.00
El895	M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS		M2	10	$ 18,000.00	$ 180,000.00
El532	HORMIGÓN EN MASA DE 3500 psi (IMPERMEABILIZADO)		M3	1.2	$ 420,000.00	$ 504,000.00
El1046	SELLO PARA DUCTOS		UND	4	$ 14,400.00	$ 57,600.00
El1123	TAPA DE CONCRETO 112 x 55,7 cm		UND	2	$ 151,200.00	$ 302,400.00
El1031	REJILLA PARA DRENAJE 4"		UND	1	$ 21,000.00	$ 21,000.00
El1282	TUBO PVC DE 4"		Ml	1	$ 33,600.00	$ 33,600.00
El304	CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO		M3	2	$ 18,000.00	$ 36,000.00
El1121	TABLESTACADO EN MADERA		M2	3.5	$ 18,000.00	$ 63,000.00
El1319	VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"		UND	1	$ 38,640.00	$ 38,640.00
El1045	SELLANTE ELÁSTICO		ML	5	$ 18,000.00	$ 90,000.00
El451	ESCALERA GALVANIZADO EN CALIENTE 1200 mm		UND	1	$ 360,000.00	$ 360,000.00
					Subtotal	**$ 1,980,960**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 598,320.00	$ 17,949.60
					Subtotal	**$ 17,949.60**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 1,980,960	$ 39,619
					Subtotal	**$ 39,619**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	16	$ 37,395.00	$ 598,320.00
					Subtotal	**$ 598,320.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 2,636,849.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO M002	
CAP:	CAJA DE REGISTRO SB325				UNIDAD	UN
14.1.13					$ 2,068,413	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1124	TAPA DE CONCRETO 72 x 72 cm		UND	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00
El608	KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi		KG	100	$ 1,320.00	$ 132,000.00
El895	M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS		M2	9.2	$ 18,000.00	$ 165,600.00
El532	HORMIGÓN EN MASA DE 3500 psi (IMPERMEABILIZADO)		M3	1.35	$ 420,000.00	$ 567,000.00
El1046	SELLO PARA DUCTOS		UND	12	$ 14,400.00	$ 172,800.00
El1123	TAPA DE CONCRETO 112 x 55,7 cm		UND	1	$ 151,200.00	$ 151,200.00
El1031	REJILLA PARA DRENAJE 4"		UND	1	$ 21,000.00	$ 21,000.00
El1282	TUBO PVC DE 4"		Ml	1	$ 33,600.00	$ 33,600.00
El304	CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO		M3	5.42	$ 18,000.00	$ 97,560.00
El1121	TABLESTACADO EN MADERA		M2	5.5	$ 18,000.00	$ 99,000.00
El1319	VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"		UND	1	$ 38,640.00	$ 38,640.00
El1045	SELLANTE ELÁSTICO		ML	2.88	$ 18,000.00	$ 51,840.00
					Subtotal	**$ 1,650,240**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 373,950.00	$ 11,218.50
					Subtotal	**$ 11,218.50**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 1,650,240	$ 33,005
					Subtotal	**$ 33,005**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	10	$ 37,395.00	$ 373,950.00
					Subtotal	**$ 373,950.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 2,068,413.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					M010	
CAP:	#¡REF!				UNIDAD	#¡REF!
#¡REF!					$ 3,218,394	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El900	MARCO METÁLICO 163 x 133 cm (2 1/2 x 2 1/2 x 3/16")		UND	1	$ 369,600.00	$ 369,600.00
El608	KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi		KG	120	$ 1,320.00	$ 158,400.00
El895	M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS		M2	12	$ 18,000.00	$ 216,000.00
El532	HORMIGÓN EN MASA DE 3500 psi (IMPERMEABILIZADO)		M3	1.5	$ 420,000.00	$ 630,000.00
El1046	SELLO PARA DUCTOS		UND	6	$ 14,400.00	$ 86,400.00
El1123	TAPA DE CONCRETO 112 x 55,7 cm		UND	3	$ 151,200.00	$ 453,600.00
El1031	REJILLA PARA DRENAJE 4"		UND	1	$ 21,000.00	$ 21,000.00
El1282	TUBO PVC DE 4"		Ml	1	$ 33,600.00	$ 33,600.00
El304	CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO		M3	2	$ 18,000.00	$ 36,000.00
El1121	TABLESTACADO EN MADERA		M2	3.5	$ 18,000.00	$ 63,000.00
El1319	VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"		UND	1	$ 38,640.00	$ 38,640.00
El1045	SELLANTE ELÁSTICO		ML	5	$ 18,000.00	$ 90,000.00
El451	ESCALERA GALVANIZADO EN CALIENTE 1200 mm		UND	1	$ 360,000.00	$ 360,000.00
El497	GANCHO 5/8" GALVANIZADO EN CALIENTE		UND	2	$ 30,060.00	$ 60,120.00
					Subtotal	**$ 2,616,360**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 523,530.00	$ 26,176.50
					Subtotal	**$ 26,176.50**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 2,616,360	$ 52,327
					Subtotal	**$ 52,327**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	14	$ 37,395.00	$ 523,530.00
					Subtotal	**$ 523,530.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 3,218,394.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S018	
CAP:	INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR SECO CLASE F 630 KVA 13200/220/127 V CON CELDA				UNIDAD	UN
14.2.1					$ 1,699,072	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,649,584.00	$ 49,487.52
					Subtotal	**$ 49,487.52**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	16	$ 103,099.00	$ 1,649,584.00
					Subtotal	**$ 1,649,584.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,699,072.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S018B	
CAP:	INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR DE 630 KVA TIPO SECO.				UNIDAD	UN
14.2.2					$ 318,576	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	$ 0
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 309,297.00	$ 9,278.91
					Subtotal	$ 9,278.91
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	$ 0
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	3	$ 103,099.00	$ 309,297.00
					Subtotal	$ 309,297.00
TOTAL UNITARIO						$ 318,576.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S019	
CAP:	INSTALACIÓN DE CELDA DE REMONTE 13,2KV, CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA, CON BASE PORTAFUSIBLES				UNIDAD	UN
14.2.3					$ 849,536	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	$ 0
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 824,792.00	$ 24,743.76
					Subtotal	$ 24,743.76
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	$ 0
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	8	$ 103,099.00	$ 824,792.00
					Subtotal	$ 824,792.00
TOTAL UNITARIO						$ 849,536.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S020	
CAP:	INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SF6				UNIDAD	UN
14.2.4					$ 1,592,880	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,546,485.00	$ 46,394.55
					Subtotal	**$ 46,394.55**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	15	$ 103,099.00	$ 1,546,485.00
					Subtotal	**$ 1,546,485.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,592,880.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S021	
CAP:	INSTALACIÓN DE BANCO DE CONDENSADORES DE 150 KVAR				UNIDAD	UN
14.2.5					$ 530,960	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	$ 0
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 515,495.00	$ 15,464.85
					Subtotal	$ 15,464.85
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	$ 0
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	5	$ 103,099.00	$ 515,495.00
					Subtotal	$ 515,495.00
TOTAL UNITARIO						$ 530,960.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S023	
CAP:	INSTALACIÓN DE GENERADOR 500 KVA				UNIDAD	UN
14.2.6					$ 2,548,607	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 2,474,376.00	$ 74,231.28
					Subtotal	**$ 74,231.28**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	24	$ 103,099.00	$ 2,474,376.00
					Subtotal	**$ 2,474,376.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 2,548,607.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO M003	
CAP:	OBRA CIVIL DE CARCAMO DE 50 CM DE ANCHO Y 60 CM PROFUNIDAD				UNIDAD	UN
14.2.7					$ 1,652,243	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1321	varilla 1/4		ML	70	$ 1,020.00	$ 71,400.00
El337	CONCRETO 30000 PSI		M3	0.8	$ 492,000.00	$ 393,600.00
					Subtotal	**$ 465,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 1,121,850.00	$ 56,092.50
					Subtotal	**$ 56,092.50**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 465,000	$ 9,300
					Subtotal	**$ 9,300**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	30	$ 37,395.00	$ 1,121,850.00
					Subtotal	**$ 1,121,850.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,652,243.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T005	
CAP:	INSTALACION TABLERO PRINCIPAL				UNIDAD	UN
14.3.1					$ 1,274,304	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,237,188.00	$ 37,115.64
					Subtotal	**$ 37,115.64**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	12	$ 103,099.00	$ 1,237,188.00
					Subtotal	**$ 1,237,188.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,274,304.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T006	
CAP:	INSTALACION TABLERO GENERADOR 500 KVA				UNIDAD	UN
14.3.2					$ 1,061,920	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,030,990.00	$ 30,929.70
					Subtotal	**$ 30,929.70**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	10	$ 103,099.00	$ 1,030,990.00
					Subtotal	**$ 1,030,990.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,061,920.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T008	
CAP:	INSTALACION TABLERO ML-N-1 AUXILIAR				UNIDAD	UN
14.3.3					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T009	
CAP:	INSTALACION TABLERO ML-N-2 AUXILIAR				UNIDAD	UN
14.3.4					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T009	
CAP:	INSTALACION TABLERO ML-R-1 AUXILIAR				UNIDAD	UN
14.3.5					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T015	
CAP:	INSTALACION TABLERO ML-R-2 AUXILIAR				UNIDAD	UN
14.3.6					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T046	
CAP:	INSTALACION TABLERO AA AUX 1				UNIDAD	UN
14.3.7					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T046	
CAP:	INSTALACION TABLERO AA AUX 2				UNIDAD	UN
14.3.8					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T046	
CAP:	INSTALACION TABLERO AA AUX 3				UNIDAD	UN
14.3.9					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T010	
CAP:	INSTALACION TABLERO AA AUX 4				UNIDAD	UN
14.3.10					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T013	
CAP:	INSTALACION TABLERO AST CARGAS MECANICAS				UNIDAD	UN
14.3.11					$ 1,168,112	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,134,089.00	$ 34,022.67
					Subtotal	**$ 34,022.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	11	$ 103,099.00	$ 1,134,089.00
					Subtotal	**$ 1,134,089.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,168,112.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T014	
CAP:	INSTALACION TABLERO ML-C-1 CARGAS CRITICAS				UNIDAD	UN
14.3.12					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T015	
CAP:	INSTALACION TABLERO ML-C-2 CARGAS CRITICAS				UNIDAD	UN
14.3.13					$ 955,728	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 927,891.00	$ 27,836.73
					Subtotal	**$ 27,836.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	9	$ 103,099.00	$ 927,891.00
					Subtotal	**$ 927,891.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 955,728.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T016	
CAP:	INSTALACION TABLERO CONTRAINCENDIO				UNIDAD	UN
14.3.14					$ 1,168,112	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,134,089.00	$ 34,022.67
					Subtotal	**$ 34,022.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	11	$ 103,099.00	$ 1,134,089.00
					Subtotal	**$ 1,134,089.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,168,112.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T020	
CAP:	INSTALACION TABLERO AST CONTRAINCENDIO				UNIDAD	UN
14.3.15					$ 1,061,920	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,030,990.00	$ 30,929.70
					Subtotal	**$ 30,929.70**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	10	$ 103,099.00	$ 1,030,990.00
					Subtotal	**$ 1,030,990.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,061,920.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T021	
CAP:	INSTALACION TABLERO AST CARGAS ESENCIALES				UNIDAD	UN
14.3.16					$ 1,168,112	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,134,089.00	$ 34,022.67
					Subtotal	**$ 34,022.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	11	$ 103,099.00	$ 1,134,089.00
					Subtotal	**$ 1,134,089.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,168,112.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T022	
CAP:	INSTALACION TABLERO AST EQUIPOS MEDICOS				UNIDAD	UN
14.3.17					$ 1,168,112	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,134,089.00	$ 34,022.67
					Subtotal	**$ 34,022.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	11	$ 103,099.00	$ 1,134,089.00
					Subtotal	**$ 1,134,089.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,168,112.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T022	
CAP:	INSTALACION TABLERO AST CARGAS CRITICAS				UNIDAD	UN
14.3.18					$ 1,168,112	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,134,089.00	$ 34,022.67
					Subtotal	**$ 34,022.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	11	$ 103,099.00	$ 1,134,089.00
					Subtotal	**$ 1,134,089.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,168,112.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T022	
CAP:	INSTALACION TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 150KVAR				UNIDAD	UN
14.3.19					$ 1,168,112	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,134,089.00	$ 34,022.67
					Subtotal	**$ 34,022.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	11	$ 103,099.00	$ 1,134,089.00
					Subtotal	**$ 1,134,089.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,168,112.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T029	
CAP:	INSTALACION INSTALACIÓN DE UPS 40 KVA				UNIDAD	UN
14.3.20					$ 784,897	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 762,036.25	$ 22,861.09
					Subtotal	**$ 22,861.09**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	**$ 0**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	10	$ 76,203.63	$ 762,036.25
					Subtotal	**$ 762,036.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 784,897.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T030	
CAP:	INSTALACION INSTALACIÓN DE UPS 15 KVA				UNIDAD	UN
14.3.21					$ 706,408	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					Subtotal	$ 0
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 685,832.63	$ 20,574.98
					Subtotal	$ 20,574.98
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 0	$ 0
					Subtotal	$ 0
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	9	$ 76,203.63	$ 685,832.63
					Subtotal	$ 685,832.63
TOTAL UNITARIO						$ 706,408.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N356	
CAP:	ELECTROBARRAS DE 2000A				UNIDAD	ML
14.4.1					$ 4,747,232	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1853	ELECTROBARRA 2000A		ML	1	$ 4,133,600.00	$ 4,133,600.00
					Subtotal	**$ 4,133,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 515,495.00	$ 15,464.85
					Subtotal	**$ 15,464.85**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 4,133,600	$ 82,672
					Subtotal	**$ 82,672**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	5	$ 103,099.00	$ 515,495.00
					Subtotal	**$ 515,495.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 4,747,232.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N303	
CAP:	ELECTROBARRAS DE 1000A				UNIDAD	ML
14.4.2					$ 3,310,384	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1853	ELECTROBARRA 1000A		ML	1	$ 2,985,200.00	$ 2,985,200.00
					Subtotal	**$ 2,985,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 257,747.50	$ 7,732.43
					Subtotal	**$ 7,732.43**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 2,985,200	$ 59,704
					Subtotal	**$ 59,704**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	2.5	$ 103,099.00	$ 257,747.50
					Subtotal	**$ 257,747.50**
TOTAL UNITARIO						**$ 3,310,384.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N304	
CAP:	ELECTROBARRAS DE 800A				UNIDAD	ML
14.4.3					$ 1,823,632	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1392	ELECTROBARRA 800A		ML	1	$ 1,527,600.00	$ 1,527,600.00
					Subtotal	**$ 1,527,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 257,747.50	$ 7,732.43
					Subtotal	**$ 7,732.43**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 1,527,600	$ 30,552
					Subtotal	**$ 30,552**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	2.5	$ 103,099.00	$ 257,747.50
					Subtotal	**$ 257,747.50**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,823,632.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F036	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS 3N°350 MCM CU THWN-AWG(3F)+ 3N°350 MCM CU THWN-AWG(1N)+N°1/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.4					$ 1,915,819	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El250	CABLE NO 350 MCM THWN	0.05	Ml	12	$ 132,000.00	$ 1,663,200.00
El1141	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 350 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 34,800.00	$ 5,481.00
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 39,600.00	$ 41,580.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
					Subtotal	**$ 1,711,679**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 164,958.40	$ 4,948.75
					Subtotal	**$ 4,948.75**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 1,711,679	$ 34,234
					Subtotal	**$ 34,234**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	1.6	$ 103,099.00	$ 164,958.40
					Subtotal	**$ 164,958.40**
TOTAL UNITARIO						**$ 1,915,819.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F039	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS 2N°250 MCM CU THWN-AWG(3F)+ 2N°250 MCM CU THWN-AWG(1N)+N°2/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.5					$ 947,347	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El249	CABLE NO 250 MCM THHN	0.05	Ml	8	$ 92,000.00	$ 772,800.00
El1139	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 250 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 30,000.00	$ 4,725.00
El248	CABLE NO 2/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 48,140.00	$ 50,547.00
El1138	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 11,400.00	$ 1,795.50
					Subtotal	**$ 829,868**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 97,944.05	$ 2,938.32
					Subtotal	**$ 2,938.32**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 829,868	$ 16,597
					Subtotal	**$ 16,597**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.95	$ 103,099.00	$ 97,944.05
					Subtotal	**$ 97,944.05**
TOTAL UNITARIO						**$ 947,347.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F040	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS 2N°250 MCM CU THWN-AWG(3F)+ 2N°250 MCM CU THWN-AWG(1N)+N°1/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.6					$ 929,320	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El249	CABLE NO 250 MCM THHN	0.05	Ml	8	$ 92,000.00	$ 772,800.00
El1139	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 250 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 30,000.00	$ 4,725.00
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 39,600.00	$ 41,580.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
					Subtotal	**$ 820,523**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 89,696.13	$ 2,690.88
					Subtotal	**$ 2,690.88**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 820,523	$ 16,410
					Subtotal	**$ 16,410**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.87	$ 103,099.00	$ 89,696.13
					Subtotal	**$ 89,696.13**
TOTAL UNITARIO						**$ 929,320.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F041	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°250 MCM CU THWN-AWG(3F)+ N°250 MCM CU THWN-AWG(1N)+N°2/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.7					$ 521,362	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El249	CABLE NO 250 MCM THHN	0.05	Ml	4	$ 92,000.00	$ 386,400.00
El1139	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 250 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 30,000.00	$ 4,725.00
El248	CABLE NO 2/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 48,140.00	$ 50,547.00
El1138	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 11,400.00	$ 1,795.50
					Subtotal	**$ 443,468**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 67,014.35	$ 2,010.43
					Subtotal	**$ 2,010.43**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 443,468	$ 8,869
					Subtotal	**$ 8,869**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.65	$ 103,099.00	$ 67,014.35
					Subtotal	**$ 67,014.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 521,362.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F044	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°250 MCM CU THWN-AWG(3F)+ N°250 MCM CU THWN-AWG(1N)+N°1/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.8					$ 506,520	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El249	CABLE NO 250 MCM THHN	0.05	Ml	4	$ 92,000.00	$ 386,400.00
El1139	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 250 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 30,000.00	$ 4,725.00
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 39,600.00	$ 41,580.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
					Subtotal	**$ 434,123**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 61,859.40	$ 1,855.78
					Subtotal	**$ 1,855.78**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 434,123	$ 8,682
					Subtotal	**$ 8,682**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.6	$ 103,099.00	$ 61,859.40
					Subtotal	**$ 61,859.40**
TOTAL UNITARIO						**$ 506,520.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F074	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°250 MCM CU THWN-AWG(3F)+ N°250 MCM CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.9					$ 454,167	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El249	CABLE NO 250 MCM THHN	0.05	Ml	4	$ 92,000.00	$ 386,400.00
El1139	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 250 MCM (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 30,000.00	$ 4,725.00
					Subtotal	**$ 391,125**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 53,611.48	$ 1,608.34
					Subtotal	**$ 1,608.34**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 391,125	$ 7,823
					Subtotal	**$ 7,823**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.52	$ 103,099.00	$ 53,611.48
					Subtotal	**$ 53,611.48**
TOTAL UNITARIO						**$ 454,167.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F075	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS 2N°4/0 CU THWN-AWG(3F)+ 2N°4/0 CU THWN-AWG(1N)+N°2/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.10					$ 786,515	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El253	CABLE NO 4/0 AWG THWN	0.05	Ml	8	$ 76,000.00	$ 638,400.00
El1143	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4/0 (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 14,400.00	$ 2,268.00
El248	CABLE NO 2/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 48,140.00	$ 50,547.00
El1138	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 11,400.00	$ 1,795.50
					Subtotal	**$ 693,011**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 77,324.25	$ 2,319.73
					Subtotal	**$ 2,319.73**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 693,011	$ 13,860
					Subtotal	**$ 13,860**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.75	$ 103,099.00	$ 77,324.25
					Subtotal	**$ 77,324.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 786,515.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F045	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4/0 CU THWN-AWG(3F)+ N°4/0 CU THWN-AWG(1N)+N°2 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.11					$ 403,222	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El253	CABLE NO 4/0 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 76,000.00	$ 319,200.00
El1143	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4/0 (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 14,400.00	$ 2,268.00
El247	CABLE NO 2 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 29,680.00	$ 31,164.00
El1137	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 6,600.00	$ 1,039.50
					Subtotal	**$ 353,672**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 41,239.60	$ 1,237.19
					Subtotal	**$ 1,237.19**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 353,672	$ 7,073
					Subtotal	**$ 7,073**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.4	$ 103,099.00	$ 41,239.60
					Subtotal	**$ 41,239.60**
TOTAL UNITARIO						**$ 403,222.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F045	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4/0 CU THWN-AWG(3F))+N°2 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.12					$ 316,516	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El253	CABLE NO 4/0 AWG THWN	0.05	Ml	3	$ 76,000.00	$ 239,400.00
El1143	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4/0 (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 14,400.00	$ 2,268.00
El247	CABLE NO 2 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 29,680.00	$ 31,164.00
El1137	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 6,600.00	$ 1,039.50
					Subtotal	**$ 273,872**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 36,084.65	$ 1,082.54
					Subtotal	**$ 1,082.54**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 273,872	$ 5,477
					Subtotal	**$ 5,477**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.35	$ 103,099.00	$ 36,084.65
					Subtotal	**$ 36,084.65**
TOTAL UNITARIO						**$ 316,516.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F047	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°2/0 CU THWN-AWG(3F)+ N°2/0 CU THWN-AWG(1N)+N°1/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.13					$ 285,902	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El248	CABLE NO 2/0 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 48,140.00	$ 202,188.00
El1138	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 11,400.00	$ 1,795.50
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 39,600.00	$ 41,580.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
					Subtotal	**$ 246,981**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 32,991.68	$ 989.75
					Subtotal	**$ 989.75**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 246,981	$ 4,940
					Subtotal	**$ 4,940**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0.32	$ 103,099.00	$ 32,991.68
					Subtotal	**$ 32,991.68**
TOTAL UNITARIO						**$ 285,902.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F048	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°1/0 CU THWN-AWG(3F)+ N°1/0 CU THWN-AWG(1N)+N°2CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.14					$ 227,487	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 39,600.00	$ 166,320.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
El247	CABLE NO 2 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 29,680.00	$ 31,164.00
El1137	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 6,600.00	$ 1,039.50
					Subtotal	**$ 199,941**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 22,861.09	$ 685.83
					Subtotal	**$ 685.83**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 199,941	$ 3,999
					Subtotal	**$ 3,999**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.3	$ 76,203.63	$ 22,861.09
					Subtotal	**$ 22,861.09**
TOTAL UNITARIO						**$ 227,487.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F088	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°1/0 CU THWN-AWG(3F)+ N°1/0 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.15					$ 190,715	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 39,600.00	$ 166,320.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
					Subtotal	**$ 167,738**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 19,050.91	$ 571.53
					Subtotal	**$ 571.53**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 167,738	$ 3,355
					Subtotal	**$ 3,355**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.25	$ 76,203.63	$ 19,050.91
					Subtotal	**$ 19,050.91**
TOTAL UNITARIO						**$ 190,715.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F089	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°1/0 CU THWN-AWG(3F)+N°2CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.16					$ 181,151	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El246	CABLE NO 1/0 AWG THWN	0.05	Ml	3	$ 39,600.00	$ 124,740.00
El1136	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 1/0 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,417.50
El247	CABLE NO 2 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 29,680.00	$ 31,164.00
El1137	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 6,600.00	$ 1,039.50
					Subtotal	**$ 158,361**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 19,050.91	$ 571.53
					Subtotal	**$ 571.53**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 158,361	$ 3,167
					Subtotal	**$ 3,167**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.25	$ 76,203.63	$ 19,050.91
					Subtotal	**$ 19,050.91**
TOTAL UNITARIO						**$ 181,151.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F103	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°2 CU THWN-AWG(3F)+ N°2 CU THWN-AWG(1N)+N°4CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.17					$ 164,918	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El247	CABLE NO 2 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 29,680.00	$ 124,656.00
El1137	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 6,600.00	$ 1,039.50
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 21,150.00	$ 22,207.50
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
					Subtotal	**$ 148,602**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 12,954.62	$ 388.64
					Subtotal	**$ 388.64**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 148,602	$ 2,972
					Subtotal	**$ 2,972**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.17	$ 76,203.63	$ 12,954.62
					Subtotal	**$ 12,954.62**
TOTAL UNITARIO						**$ 164,918.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F104	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4 CU THWN-AWG(3F)+ N°4 CU THWN-AWG(1N)+N°4CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.18					$ 123,390	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	5	$ 21,150.00	$ 111,037.50
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
					Subtotal	**$ 111,737**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 9,144.44	$ 274.33
					Subtotal	**$ 274.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 111,737	$ 2,235
					Subtotal	**$ 2,235**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.12	$ 76,203.63	$ 9,144.44
					Subtotal	**$ 9,144.44**
TOTAL UNITARIO						**$ 123,390.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F106	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4 CU THWN-AWG(3F)+ N°4 CU THWN-AWG(1N)+N°6CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.19					$ 113,629	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 21,150.00	$ 88,830.00
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
El228	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG	0.05	ML	1	$ 11,712.00	$ 12,297.60
El1145	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 2,160.00	$ 340.20
					Subtotal	**$ 102,167**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 9,144.44	$ 274.33
					Subtotal	**$ 274.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 102,167	$ 2,043
					Subtotal	**$ 2,043**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.12	$ 76,203.63	$ 9,144.44
					Subtotal	**$ 9,144.44**
TOTAL UNITARIO						**$ 113,629.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F107	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4 CU THWN-AWG(3F)+ N°4 CU THWN-AWG(1N)+N°8CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.20					$ 107,073	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 21,150.00	$ 88,830.00
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
El230	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG	0.05	ML	1	$ 7,200.00	$ 7,560.00
El1146	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 8 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 1,200.00	$ 189.00
					Subtotal	**$ 97,278**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 7,620.36	$ 228.61
					Subtotal	**$ 228.61**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 97,278	$ 1,946
					Subtotal	**$ 1,946**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.1	$ 76,203.63	$ 7,620.36
					Subtotal	**$ 7,620.36**
TOTAL UNITARIO						**$ 107,073.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F108	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°2 CU THWN-AWG(3F)+N°4 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.21					$ 131,561	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El247	CABLE NO 2 AWG THWN	0.05	Ml	3	$ 29,680.00	$ 93,492.00
El1137	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 2 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 6,600.00	$ 1,039.50
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	1	$ 21,150.00	$ 22,207.50
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
					Subtotal	**$ 117,438**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 11,430.54	$ 342.92
					Subtotal	**$ 342.92**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 117,438	$ 2,349
					Subtotal	**$ 2,349**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.15	$ 76,203.63	$ 11,430.54
					Subtotal	**$ 11,430.54**
TOTAL UNITARIO						**$ 131,561.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F109	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4 CU THWN-AWG(3F)+N°4 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.22					$ 99,169	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	4	$ 21,150.00	$ 88,830.00
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
					Subtotal	**$ 89,529**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 7,620.36	$ 228.61
					Subtotal	**$ 228.61**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 89,529	$ 1,791
					Subtotal	**$ 1,791**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.1	$ 76,203.63	$ 7,620.36
					Subtotal	**$ 7,620.36**
TOTAL UNITARIO						**$ 99,169.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F110	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°4 CU THWN-AWG(3F)+N°6 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.23					$ 90,978	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El252	CABLE NO 4 AWG THWN	0.05	Ml	3	$ 21,150.00	$ 66,622.50
El1142	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 4 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 4,440.00	$ 699.30
El228	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG	0.05	ML	1	$ 11,712.00	$ 12,297.60
El1145	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 2,160.00	$ 340.20
					Subtotal	**$ 79,960**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 9,144.44	$ 274.33
					Subtotal	**$ 274.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 79,960	$ 1,599
					Subtotal	**$ 1,599**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.12	$ 76,203.63	$ 9,144.44
					Subtotal	**$ 9,144.44**
TOTAL UNITARIO						**$ 90,978.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F111	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°6 CU THWN-AWG(3F)+N°6 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.24					$ 56,015	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El228	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG	0.05	ML	4	$ 11,712.00	$ 49,190.40
El1145	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 2,160.00	$ 340.20
					Subtotal	**$ 49,531**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 5,334.25	$ 160.03
					Subtotal	**$ 160.03**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 49,531	$ 991
					Subtotal	**$ 991**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.07	$ 76,203.63	$ 5,334.25
					Subtotal	**$ 5,334.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 56,015.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F112	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°6 CU THWN-AWG(3F)+N°8 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.25					$ 52,161	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El228	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG	0.05	ML	3	$ 11,712.00	$ 36,892.80
El1145	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 2,160.00	$ 340.20
El230	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG	0.05	ML	1	$ 7,200.00	$ 7,560.00
El1146	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 8 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 1,200.00	$ 189.00
					Subtotal	**$ 44,982**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 6,096.29	$ 182.89
					Subtotal	**$ 182.89**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 44,982	$ 900
					Subtotal	**$ 900**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.08	$ 76,203.63	$ 6,096.29
					Subtotal	**$ 6,096.29**
TOTAL UNITARIO						**$ 52,161.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F113	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°8 CU THWN-AWG(3F)+N°8 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.26					$ 34,570	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El230	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG	0.05	ML	4	$ 7,200.00	$ 30,240.00
El1146	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 8 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 1,200.00	$ 189.00
					Subtotal	**$ 30,429**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 3,429.16	$ 102.87
					Subtotal	**$ 102.87**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 30,429	$ 609
					Subtotal	**$ 609**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.045	$ 76,203.63	$ 3,429.16
					Subtotal	**$ 3,429.16**
TOTAL UNITARIO						**$ 34,570.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F114	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°6 CU THWN-AWG(3F)+ N°6 CU THWN-AWG(1N)+N°6CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.27					$ 72,658	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El229	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	5	$ 12,624.00	$ 66,276.00
El1145	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 2,160.00	$ 340.20
					Subtotal	**$ 66,616**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 4,572.22	$ 137.17
					Subtotal	**$ 137.17**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 66,616	$ 1,332
					Subtotal	**$ 1,332**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.06	$ 76,203.63	$ 4,572.22
					Subtotal	**$ 4,572.22**
TOTAL UNITARIO						**$ 72,658.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F115	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°6 CU THWN-AWG(3F)+ N°6 CU THWN-AWG(1N)+N°8 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.28					$ 67,556	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El229	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 6 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	4	$ 12,624.00	$ 53,020.80
El1145	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 6 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 2,160.00	$ 340.20
El231	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	1	$ 7,680.00	$ 8,064.00
El1146	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 8 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 1,200.00	$ 189.00
					Subtotal	**$ 61,614**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 4,572.22	$ 137.17
					Subtotal	**$ 137.17**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 61,614	$ 1,232
					Subtotal	**$ 1,232**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.06	$ 76,203.63	$ 4,572.22
					Subtotal	**$ 4,572.22**
TOTAL UNITARIO						**$ 67,556.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO F116	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENOS N°8 CU THWN-AWG(3F)+ N°8 CU THWN-AWG(1N)+N°8 CU THWN-AWG(1T)				UNIDAD	ML
14.4.29					$ 45,244	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El231	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 8 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	5	$ 7,680.00	$ 40,320.00
El1146	TERMINAL DE PONCHAR ESTAÑADA 8 AWG (1 HUECO-BARRIL LARGO)		UND	0.15	$ 1,200.00	$ 189.00
					Subtotal	**$ 40,509**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 3,810.18	$ 114.31
					Subtotal	**$ 114.31**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 40,509	$ 810
					Subtotal	**$ 810**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.05	$ 76,203.63	$ 3,810.18
					Subtotal	**$ 3,810.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 45,244.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G002	
CAP:	TUBO PVC CONDUIT DE 4"				UNIDAD	ML
14.4.30					$ 86,683	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1282	TUBO PVC DE 4"		Ml	1	$ 33,600.00	$ 33,600.00
El046	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 4"		UND	0.2	$ 15,000.00	$ 3,000.00
El435	CURVA PVC 4"		UND	0.2	$ 38,400.00	$ 7,680.00
El1307	UNION PVC CONDUIT 4"		UND	0.2	$ 9,000.00	$ 1,800.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.002	$ 204,000.00	$ 408.00
					Subtotal	**$ 46,488**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 37,395.00	$ 1,869.75
					Subtotal	**$ 1,869.75**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 46,488	$ 930
					Subtotal	**$ 930**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	1	$ 37,395.00	$ 37,395.00
					Subtotal	**$ 37,395.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 86,683.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G003	
CAP:	TUBO PVC CONDUIT DE 3"				UNIDAD	ML
14.4.31					$ 47,581	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1278	TUBO PVC DE 3"		Ml	1	$ 15,360.00	$ 15,360.00
El045	ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT PVC 3"		UND	0.15	$ 12,734.40	$ 1,910.16
El431	CURVA PVC 3"		UND	0.15	$ 18,000.00	$ 2,700.00
El1291	UNION CONDUIT PVC 3"		UND	0.15	$ 9,000.00	$ 1,350.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.0015	$ 204,000.00	$ 306.00
					Subtotal	**$ 21,626**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 24,306.75	$ 1,215.34
					Subtotal	**$ 1,215.34**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 21,626	$ 433
					Subtotal	**$ 433**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	0.65	$ 37,395.00	$ 24,306.75
					Subtotal	**$ 24,306.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 47,581.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G005	
CAP:	TUBO PVC CONDUIT DE 2"				UNIDAD	ML
14.4.32					$ 26,255	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1276	TUBO PVC DE 2"		Ml	1	$ 13,380.00	$ 13,380.00
El040	ADAPTADOR PVC DE 2"		UND	0.15	$ 5,400.00	$ 810.00
El429	CURVA PVC 2"		UND	0.15	$ 7,200.00	$ 1,080.00
El1290	UNION CONDUIT PVC 2"		UND	0.15	$ 3,600.00	$ 540.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.0015	$ 204,000.00	$ 306.00
					Subtotal	**$ 16,116**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 9,348.75	$ 467.44
					Subtotal	**$ 467.44**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 16,116	$ 322
					Subtotal	**$ 322**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	0.25	$ 37,395.00	$ 9,348.75
					Subtotal	**$ 9,348.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 26,255.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G006	
CAP:	TUBO PVC CONDUIT DE 1 1/2"				UNIDAD	ML
14.4.33					$ 18,753	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1269	TUBO PVC DE 1 1/2"		Ml	1	$ 8,760.00	$ 8,760.00
El036	ADAPTADOR PVC DE 1 1/2"		UND	0.15	$ 3,360.00	$ 504.00
El422	CURVA PVC 1 1/2"		UND	0.15	$ 3,840.00	$ 576.00
El1290	UNION CONDUIT PVC 2"		UND	0.15	$ 3,600.00	$ 540.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.0015	$ 204,000.00	$ 306.00
					Subtotal	**$ 10,686**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 7,479.00	$ 373.95
					Subtotal	**$ 373.95**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 10,686	$ 214
					Subtotal	**$ 214**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	0.2	$ 37,395.00	$ 7,479.00
					Subtotal	**$ 7,479.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 18,753.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G012	
CAP:	TUBO SCH 40 DE 2"				UNIDAD	ML
14.4.34					$ 51,106	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1277	TUBO PVC DE 2" SCH40		Ml	1	$ 22,632.00	$ 22,632.00
El041	ADAPTADOR PVC DE 2" SCH 40		UND	0.35	$ 6,048.00	$ 2,116.80
El430	CURVA PVC 2" SCH40		UND	0.35	$ 25,200.00	$ 8,820.00
El1315	UNION PVC DE 2" SCH 40		UND	0.15	$ 7,200.00	$ 1,080.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.0015	$ 204,000.00	$ 306.00
					Subtotal	**$ 34,955**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 14,716.25	$ 735.81
					Subtotal	**$ 735.81**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 34,955	$ 699
					Subtotal	**$ 699**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HC	0.234499929	$ 62,755.88	$ 14,716.25
					Subtotal	**$ 14,716.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 51,106.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G013	
CAP:	TUBO SCH 40 DE 1 1/2"				UNIDAD	ML
14.4.35					$ 23,465	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1270	TUBO PVC DE 1 1/2" SCH40		Ml	1	$ 13,440.00	$ 13,440.00
El037	ADAPTADOR PVC DE 1 1/2" SCH 40		UND	0.35	$ 4,560.00	$ 1,596.00
El423	CURVA PVC 1 1/2" SCH40		UND	0.35	$ 2,100.00	$ 735.00
El1309	UNION PVC DE 1 1/2" SCH 40		UND	0.15	$ 3,120.00	$ 468.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.0015	$ 204,000.00	$ 306.00
					Subtotal	**$ 16,545**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 6,275.59	$ 313.78
					Subtotal	**$ 313.78**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 16,545	$ 331
					Subtotal	**$ 331**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HC	0.1	$ 62,755.88	$ 6,275.59
					Subtotal	**$ 6,275.59**
TOTAL UNITARIO						**$ 23,465.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G017	
CAP:	TUBO EMT DE 3"				UNIDAD	ML
14.4.36					$ 160,148	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1246	TUBO EMT DE 3"		ML	1	$ 83,760.00	$ 83,760.00
El029	ADAPTADOR EMT DE 3"		UND	0.35	$ 23,820.00	$ 8,337.00
El413	CURVA EMT 3"		UND	0.35	$ 70,320.00	$ 24,612.00
El1297	UNION EMT DE 3"		UND	0.15	$ 18,720.00	$ 2,808.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El006	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 3"		UND	1	$ 4,560.00	$ 4,560.00
El316	CHAZO EXPANSIVO 3/8"X 7/8"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1326	VARILLA ROSCADA 1/4" ZINCADA		ML	0.9	$ 4,800.00	$ 4,320.00
El1039	RIEL		ML	0.2	$ 18,000.00	$ 3,600.00
					Subtotal	**$ 134,397**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 21,964.56	$ 1,098.23
					Subtotal	**$ 1,098.23**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 134,397	$ 2,688
					Subtotal	**$ 2,688**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HC	0.35	$ 62,755.88	$ 21,964.56
					Subtotal	**$ 21,964.56**
TOTAL UNITARIO						**$ 160,148.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G019	
CAP:	TUBO EMT DE 2"				UNIDAD	ML
14.4.37					$ 86,857	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1245	TUBO EMT DE 2"		Ml	1	$ 38,280.00	$ 38,280.00
El028	ADAPTADOR EMT DE 2"		UND	0.35	$ 6,300.00	$ 2,205.00
El412	CURVA EMT 2"		UND	0.35	$ 21,000.00	$ 7,350.00
El1296	UNION EMT DE 2"		UND	0.15	$ 6,300.00	$ 945.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El005	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 2"		UND	1	$ 2,520.00	$ 2,520.00
El316	CHAZO EXPANSIVO 3/8"X 7/8"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1326	VARILLA ROSCADA 1/4" ZINCADA		ML	0.9	$ 4,800.00	$ 4,320.00
El1039	RIEL		ML	0.2	$ 18,000.00	$ 3,600.00
					Subtotal	**$ 61,620**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 22,861.09	$ 1,143.05
					Subtotal	**$ 1,143.05**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 61,620	$ 1,232
					Subtotal	**$ 1,232**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HC	0.3	$ 76,203.63	$ 22,861.09
					Subtotal	**$ 22,861.09**
TOTAL UNITARIO						**$ 86,857.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G020	
CAP:	TUBO EMT DE 1 1/2"				UNIDAD	ML
14.4.38					$ 58,542	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1242	TUBO EMT DE 1 1/2"		Ml	1	$ 28,200.00	$ 28,200.00
El025	ADAPTADOR EMT DE 1 1/2"		UND	0.35	$ 4,800.00	$ 1,680.00
El409	CURVA EMT 1 1/2"		UND	0.35	$ 11,340.00	$ 3,969.00
El1293	UNION EMT DE 1 1/2"		UND	0.15	$ 4,800.00	$ 720.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El003	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 1 1/2"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El316	CHAZO EXPANSIVO 3/8"X 7/8"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1326	VARILLA ROSCADA 1/4" ZINCADA		ML	0.9	$ 4,800.00	$ 4,320.00
El1039	RIEL		ML	0.2	$ 18,000.00	$ 3,600.00
					Subtotal	**$ 46,089**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.05	$ 10,982.28	$ 549.11
					Subtotal	**$ 549.11**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 46,089	$ 922
					Subtotal	**$ 922**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HC	0.175	$ 62,755.88	$ 10,982.28
					Subtotal	**$ 10,982.28**
TOTAL UNITARIO						**$ 58,542.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G021	
CAP:	TUBO EMT DE 1"				UNIDAD	ML
14.4.39					$ 44,672	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1243	TUBO EMT DE 1"		Ml	1	$ 17,400.00	$ 17,400.00
El026	ADAPTADOR EMT DE 1"		UND	0.35	$ 2,040.00	$ 714.00
El410	CURVA EMT 1"		UND	0.35	$ 4,800.00	$ 1,680.00
El1294	UNION EMT DE 1"		UND	0.15	$ 1,920.00	$ 288.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El004	ABRAZADERA FIJA DOBLE ALA 1"		UND	1	$ 720.00	$ 720.00
El316	CHAZO EXPANSIVO 3/8"X 7/8"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1326	VARILLA ROSCADA 1/4" ZINCADA		ML	0.9	$ 4,800.00	$ 4,320.00
El1039	RIEL		ML	0.2	$ 18,000.00	$ 3,600.00
					Subtotal	**$ 31,122**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 12,551.18	$ 376.54
					Subtotal	**$ 376.54**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 31,122	$ 622
					Subtotal	**$ 622**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.2	$ 62,755.88	$ 12,551.18
					Subtotal	**$ 12,551.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 44,672.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N0196	
CAP:	ALAMBRÓN DE ALUMINIO 8 MM				UNIDAD	ML
14.5.1					$ 9,382	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El064	ALAMBRON DE ALUMINIO 8MM		ML	1	$ 6,120.00	$ 6,120.00
					Subtotal	**$ 6,120**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 3,048.14	$ 91.44
					Subtotal	**$ 91.44**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 6,120	$ 122
					Subtotal	**$ 122**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.02	$ 152,407.13	$ 3,048.14
					Subtotal	**$ 3,048.14**
TOTAL UNITARIO						**$ 9,382.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N197	
CAP:	SOPORTE ANILLO PLASTICO RD 8 GRIS + BASE DE SOPORTE				UNIDAD	UN
14.5.2					$ 15,238	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1070	SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, COLOR GRIS.		UND	1	$ 6,600.00	$ 6,600.00
El119	BASE EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, COLOR GRIS.		UND	1	$ 6,800.00	$ 6,800.00
					Subtotal	**$ 13,400**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 1,524.07	$ 45.72
					Subtotal	**$ 45.72**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 13,400	$ 268
					Subtotal	**$ 268**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.01	$ 152,407.13	$ 1,524.07
					Subtotal	**$ 1,524.07**
TOTAL UNITARIO						**$ 15,238.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N198	
CAP:	PUNTA CAPTADORA 60 CMS 16 mm ALUMINIO				UNIDAD	UN
14.5.3					$ 240,135	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1004	PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMINIO CON BASE-DX		UND	1	$ 120,000.00	$ 120,000.00
					Subtotal	**$ 120,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 114,305.34	$ 3,429.16
					Subtotal	**$ 3,429.16**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 120,000	$ 2,400
					Subtotal	**$ 2,400**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.75	$ 152,407.13	$ 114,305.34
					Subtotal	**$ 114,305.34**
TOTAL UNITARIO						**$ 240,135.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N199	
CAP:	PUNTA CAPTADORA 100 CMS 16mm ALUMINIO				UNIDAD	UN
14.5.4					$ 318,547	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1000	PUNTA CAPTORA 16 mm X 100cm ALUMINIO CON BASE-DX		UND	1	$ 158,400.00	$ 158,400.00
					Subtotal	**$ 158,400**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 152,407.13	$ 4,572.21
					Subtotal	**$ 4,572.21**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 158,400	$ 3,168
					Subtotal	**$ 3,168**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	1	$ 152,407.13	$ 152,407.13
					Subtotal	**$ 152,407.13**
TOTAL UNITARIO						**$ 318,547.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N201	
CAP:	GRAPA DEHN CRUZ/PARALELA 8-10MM ALUMINIO				UNIDAD	UN
14.5.5					$ 91,953	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El372	Conector universal variable Rd 8-10 bimetálico para uniones en T, cruz y paralelo de conductores redondos, montaje rápido mediante un tornillo M10 x30 de acero inoxidable. Cumple VDE 0185-305 (IEC62305)		UND	1	$ 74,760.00	$ 74,760.00
					Subtotal	**$ 74,760**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 15,240.71	$ 457.22
					Subtotal	**$ 457.22**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 74,760	$ 1,495
					Subtotal	**$ 1,495**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.1	$ 152,407.13	$ 15,240.71
					Subtotal	**$ 15,240.71**
TOTAL UNITARIO						**$ 91,953.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N237	
CAP:	BASE METALICA PARA PUNTA CAPTADORA				UNIDAD	UN
14.5.6					$ 63,327	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1374	BASE METALICA PARA PUNTA CAPTADORA		UND	1	$ 39,000.00	$ 39,000.00
					Subtotal	**$ 39,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 22,861.07	$ 685.83
					Subtotal	**$ 685.83**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 39,000	$ 780
					Subtotal	**$ 780**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.15	$ 152,407.13	$ 22,861.07
					Subtotal	**$ 22,861.07**
TOTAL UNITARIO						**$ 63,327.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N239	
CAP:	GRAPA BIMETALICA UNION ALAMBRON Cu 8-10mm				UNIDAD	UN
14.5.7					$ 71,145	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1375	GRAPA BIMETALICA UNION ALAMBRON Cu 8-10mm		UND	1	$ 54,360.00	$ 54,360.00
					Subtotal	**$ 54,360**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 15,240.71	$ 457.22
					Subtotal	**$ 457.22**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 54,360	$ 1,087
					Subtotal	**$ 1,087**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.1	$ 152,407.13	$ 15,240.71
					Subtotal	**$ 15,240.71**
TOTAL UNITARIO						**$ 71,145.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N214	
CAP:	PUNTA CAPTORA 16 mm X 200cm ALUMINIO CON BASE-DX Y MASTIL DE 1,5M				UNIDAD	UN
14.5.8					$ 688,349	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1377	MASTIL GALVANIZADO DE 1 1/4 CON BASE DE 40X40 CM Y HERRAJE		UND	1	$ 198,000.00	$ 198,000.00
El1002	PUNTA CAPTORA 16 MM X 200CM ALUMINIO CON BASE-DX		UND	1	$ 246,000.00	$ 246,000.00
					Subtotal	**$ 444,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 228,610.69	$ 6,858.32
					Subtotal	**$ 6,858.32**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 444,000	$ 8,880
					Subtotal	**$ 8,880**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	1.5	$ 152,407.13	$ 228,610.69
					Subtotal	**$ 228,610.69**
TOTAL UNITARIO						**$ 688,349.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N201	
CAP:	CONDUCTOR DE COBRE #2/0 (Nivel de enterramiento del cable 40cm minimo)				UNIDAD	UN
14.5.9					$ 68,689	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El215	CABLE DE COBRE DESNUDO N° 2/0 AWG		ML	1	$ 55,800.00	$ 55,800.00
					Subtotal	**$ 55,800**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 11,430.54	$ 342.92
					Subtotal	**$ 342.92**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 55,800	$ 1,116
					Subtotal	**$ 1,116**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.15	$ 76,203.63	$ 11,430.54
					Subtotal	**$ 11,430.54**
TOTAL UNITARIO						**$ 68,689.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N263	
CAP:	CAJA 30X30X15 PARA TRANSICION CU-AL				UNIDAD	UN
14.5.10					$ 136,232	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El280	CAJA DE DERIVACION SERIE T DE OBO, 151X117X67MM		UND	1	$ 72,000.00	$ 72,000.00
					Subtotal	**$ 72,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 60,962.90	$ 1,828.89
					Subtotal	**$ 1,828.89**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 72,000	$ 1,440
					Subtotal	**$ 1,440**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.8	$ 76,203.63	$ 60,962.90
					Subtotal	**$ 60,962.90**
TOTAL UNITARIO						**$ 136,232.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N260	
CAP:	SOLDADURA CADWELD 115GR				UNIDAD	UN
14.5.11					$ 51,746	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1061	SOLDADURA EXOTERMICA		UND	1	$ 23,798.40	$ 23,798.40
					Subtotal	**$ 23,798**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 26,671.27	$ 800.14
					Subtotal	**$ 800.14**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 23,798	$ 476
					Subtotal	**$ 476**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.35	$ 76,203.63	$ 26,671.27
					Subtotal	**$ 26,671.27**
TOTAL UNITARIO						**$ 51,746.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N036	
CAP:	AVISO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS TIPO EXTERIOR				UNIDAD	UN
14.5.12					$ 65,239	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El077	AVISO DE RIESGO ELECTRICO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS, TIPO EXTERIOR BRADY		UND	1	$ 33,180.00	$ 33,180.00
					Subtotal	**$ 33,180**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 30,481.43	$ 914.44
					Subtotal	**$ 914.44**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 33,180	$ 664
					Subtotal	**$ 664**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	0.2	$ 152,407.13	$ 30,481.43
					Subtotal	**$ 30,481.43**
TOTAL UNITARIO						**$ 65,239.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					N201	
CAP:	VARILLA DE PUESTA A TIERRA 2,40X5/8" COBRE-COBRE				UNIDAD	UN
14.5.13					$ 319,832	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1325	VARILLA DE CU DE 2,4 MTS X5/8"		UND	1	$ 252,000.00	$ 252,000.00
					Subtotal	**$ 252,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 60,962.90	$ 1,828.89
					Subtotal	**$ 1,828.89**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 252,000	$ 5,040
					Subtotal	**$ 5,040**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.8	$ 76,203.63	$ 60,962.90
					Subtotal	**$ 60,962.90**
TOTAL UNITARIO						**$ 319,832.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO N201	
CAP:	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 6X4 M,INCLUYE CABLE DE COBRE DESNUDO N° 4/0 AWG, VARILLA DE COBRE DE 2.4 M X 5/8", SOLDADURA EXOTERMICA, TRATAMIENTO Y POZOS DE INSPECCIÓN 30X30 CM.				UNIDAD	UN
14.5.14					$ 9,624,327	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El218	CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 4/0 AWG		ML	40	$ 88,200.00	$ 3,528,000.00
El1151	TIERRA ARTIFICIAL (hidrosolta 15kg)		UND	12	$ 102,000.00	$ 1,224,000.00
El1325	VARILLA DE CU DE 2,4 MTS X5/8"		UND	6	$ 252,000.00	$ 1,512,000.00
El1061	SOLDADURA EXOTERMICA		UND	15	$ 23,798.40	$ 356,976.00
El991	pozo de inspeccion de tierra 30* 30cm		UND	6	$ 118,200.00	$ 709,200.00
					Subtotal	**$ 7,330,176**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 2,084,997.50	$ 62,549.93
					Subtotal	**$ 62,549.93**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 7,330,176	$ 146,604
					Subtotal	**$ 146,604**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	20	$ 76,203.63	$ 1,524,072.50
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	2	HORA	15	$ 37,395.00	$ 560,925.00
					Subtotal	**$ 2,084,997.50**
TOTAL UNITARIO						**$ 9,624,327.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO J001	
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA.				UNIDAD	UN
14.6.1					$ 208,188	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1177	TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL 15 A - 120 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA		UND	1	$ 16,200.00	$ 16,200.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1241	TUBO CONDUIT PVC 3/4" SCH 40		ML	8	$ 6,000.00	$ 48,000.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.4	$ 6,000.00	$ 2,400.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	0.8	$ 9,600.00	$ 7,680.00
El1039	RIEL		ML	0.6	$ 18,000.00	$ 10,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
					Subtotal	**$ 157,935**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
					Subtotal	**$ 1,371.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 157,935	$ 3,159
					Subtotal	**$ 3,159**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 208,188.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO J002	
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R.				UNIDAD	UN
14.6.2					$ 231,015	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1176	TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA		UND	1	$ 38,580.00	$ 38,580.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1241	TUBO CONDUIT PVC 3/4" SCH 40		ML	8	$ 6,000.00	$ 48,000.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.4	$ 6,000.00	$ 2,400.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	0.8	$ 9,600.00	$ 7,680.00
El1039	RIEL		ML	0.6	$ 18,000.00	$ 10,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
					Subtotal	**$ 180,315**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
					Subtotal	**$ 1,371.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 180,315	$ 3,606
					Subtotal	**$ 3,606**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 231,015.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J003
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y TOMACORRIENTE TIERRA AISLADA 5-15R 120V.	UNIDAD	UN
14.6.3		$ 222,998	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1179	TOMACORRIENTE DOBLE REGULADO 15 A - 110 V CON POLO A TIERRA (2P+T) NEMA 5-15R, INCLUYE TAPA		UND	1	$ 30,720.00	$ 30,720.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1241	TUBO CONDUIT PVC 3/4" SCH 40		ML	8	$ 6,000.00	$ 48,000.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.4	$ 6,000.00	$ 2,400.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	0.8	$ 9,600.00	$ 7,680.00
El1039	RIEL		ML	0.6	$ 18,000.00	$ 10,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
					Subtotal	**$ 172,455**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
				Subtotal	**$ 1,371.67**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 172,455	$ 3,449
				Subtotal	**$ 3,449**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 222,998.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J014
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TOMACORRIENTE NORMAL GH T.D G.H. 5-15R/15A.	UNIDAD	UN
14.6.4		$ 310,024	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1171	TOMA NORMAL GH T.D G.H. 5-15R/15A.		UND	1	$ 42,960.00	$ 42,960.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	8	$ 14,400.00	$ 115,200.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	3	$ 1,620.00	$ 4,860.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El173	BOQUILLA 3/4 CON CONECTOR A TIERRA		UND	1	$ 8,640.00	$ 8,640.00
El295	CAJA METALICA 4X4 GALVANIZADA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El1085	SUPLEMENTO METALICO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 2,760.00	$ 2,760.00
					Subtotal	**$ 257,775**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
				Subtotal	**$ 1,371.67**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 257,775	$ 5,156
				Subtotal	**$ 5,156**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**

TOTAL UNITARIO	**$ 310,024.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J015
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TOMACORRIENTE NORMAL GH T.D. G.H. T.R. 5-15R/15A	UNIDAD	UN
14.6.5		$ 316,169	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1172	TOMA NORMAL GH T.D. G.H. T.R. 5-15R/15A		UND	1	$ 48,984.00	$ 48,984.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	8	$ 14,400.00	$ 115,200.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	3	$ 1,620.00	$ 4,860.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El173	BOQUILLA 3/4 CON CONECTOR A TIERRA		UND	1	$ 8,640.00	$ 8,640.00
El295	CAJA METALICA 4X4 GALVANIZADA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El1085	SUPLEMENTO METALICO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 2,760.00	$ 2,760.00
					Subtotal	**$ 263,799**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
				Subtotal	**$ 1,371.67**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 263,799	$ 5,276
				Subtotal	**$ 5,276**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**

TOTAL UNITARIO	**$ 316,169.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J010
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TOMACORRIENTE NORMALGH T.D. G.H. GFCI 5-15R/15A	UNIDAD	UN
14.6.6		$ 361,289	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1185	TOMAS NORMAL GH T.D. G.H. GFCI 5-15R/15A		UND	1	$ 85,524.00	$ 85,524.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	8	$ 14,400.00	$ 115,200.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	3	$ 1,620.00	$ 4,860.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El173	BOQUILLA 3/4 CON CONECTOR A TIERRA		UND	1	$ 8,640.00	$ 8,640.00
El295	CAJA METALICA 4X4 GALVANIZADA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El1085	SUPLEMENTO METALICO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 2,760.00	$ 2,760.00
					Subtotal	**$ 300,339**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 53,342.54	$ 1,600.28
				Subtotal	**$ 1,600.28**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 300,339	$ 6,007
				Subtotal	**$ 6,007**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.7	$ 76,203.63	$ 53,342.54
					Subtotal	**$ 53,342.54**

TOTAL UNITARIO	**$ 361,289.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO J012	
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TOMACORRIENTE CRITICO G.H T.D. G.H. 5-15R/15A.ROJO				UNIDAD	UN
14.6.7					$ 323,259	
MATERIALES						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**DESP**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNITARIO**
El1183	TOMAS CRITICOS G.H T.D. G.H. 5-15R/15A.ROJO		UND	1	$ 48,240.00	$ 48,240.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	8	$ 14,400.00	$ 115,200.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	3	$ 1,620.00	$ 4,860.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El173	BOQUILLA 3/4 CON CONECTOR A TIERRA		UND	1	$ 8,640.00	$ 8,640.00
El295	CAJA METALICA 4X4 GALVANIZADA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El1085	SUPLEMENTO METALICO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 2,760.00	$ 2,760.00
					Subtotal	**$ 263,055**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**TARIFA/DIA**	**VR. UNITARIO**
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 53,342.54	$ 1,600.28
					Subtotal	**$ 1,600.28**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 263,055	$ 5,261
					Subtotal	**$ 5,261**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**F.P**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.7	$ 76,203.63	$ 53,342.54
					Subtotal	**$ 53,342.54**
TOTAL UNITARIO						**$ 323,259.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO J013	
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (N)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TOMACORRIENTE CRITICO G.H T.D. G.H. T.R. 5-15R/15A.ROJO				UNIDAD	UN
14.6.8					$ 330,138	
MATERIALES						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**DESP**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT.**	**VR. UNITARIO**
El1184	TOMAS CRITICOS G.H T.D. G.H. T.R. 5-15R/15A.ROJO		UND	1	$ 54,984.00	$ 54,984.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	8	$ 14,400.00	$ 115,200.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	3	$ 1,620.00	$ 4,860.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El173	BOQUILLA 3/4 CON CONECTOR A TIERRA		UND	1	$ 8,640.00	$ 8,640.00
El295	CAJA METALICA 4X4 GALVANIZADA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El1085	SUPLEMENTO METALICO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 2,760.00	$ 2,760.00
					Subtotal	**$ 269,799**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	**RENDIM.**	**TARIFA/DIA**	**VR. UNITARIO**
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 53,342.54	$ 1,600.28
					Subtotal	**$ 1,600.28**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**		**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 269,799	$ 5,396
					Subtotal	**$ 5,396**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	**DESCRIPCIÓN**	**F.P**	**UNIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VR. UNITARIO**	**VR. TOTAL**
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.7	$ 76,203.63	$ 53,342.54
					Subtotal	**$ 53,342.54**
TOTAL UNITARIO						**$ 330,138.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J009
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N°12 CU THWN-AWG(2F) + N°12 CU THWN-AWG(1T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TOMACORRIENTE CRITICO G.H PROP ESPECIAL G.H. 220V. ROJO	UNIDAD	UN
14.6.9		$ 469,762	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1175	TOMACORRIENTE CRITICO G.H PROP ESPECIAL G.H. 220V. ROJO		UND	1	$ 98,880.00	$ 98,880.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO		ML	33	$ 3,300.00	$ 108,900.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	10	$ 14,400.00	$ 144,000.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	3	$ 1,800.00	$ 5,400.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	2	$ 1,300.00	$ 2,600.00
El272	CAJA CONDUIT PVC CUADRADA 4"X 4"		UND	1	$ 1,440.00	$ 1,440.00
El1084	SUPLEMENTO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 1,800.00	$ 1,800.00
					Subtotal	**$ 383,600**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 76,203.63	$ 2,286.11
				Subtotal	**$ 2,286.11**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 383,600	$ 7,672
				Subtotal	**$ 7,672**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1	$ 76,203.63	$ 76,203.63
					Subtotal	**$ 76,203.63**
TOTAL UNITARIO						**$ 469,762.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J004
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N°12 CU THWN-AWG(2F) + N°12 CU THWN-AWG(1T) PARA SALIDA DE TOMACORRIENTE BIFASICO EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y TOMACORRIENTE VOLTAJE 220V.	UNIDAD	UN
14.6.10		$ 316,835	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1180	TOMACORRIENTE SENCILLO 220V V CON POLO A TIERRA , INCLUYE TAPA		UND	1	$ 34,272.00	$ 34,272.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO		ML	33	$ 3,300.00	$ 108,900.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El1241	TUBO CONDUIT PVC 3/4" SCH 40		ML	10	$ 6,000.00	$ 60,000.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	3	$ 1,800.00	$ 5,400.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	1	$ 6,000.00	$ 6,000.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	2	$ 1,300.00	$ 2,600.00
El272	CAJA CONDUIT PVC CUADRADA 4"X 4"		UND	1	$ 1,440.00	$ 1,440.00
El1084	SUPLEMENTO PARA CAJA 4"X4"		UND	1	$ 1,800.00	$ 1,800.00
					Subtotal	**$ 233,672**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 76,203.63	$ 2,286.11
				Subtotal	**$ 2,286.11**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 233,672	$ 4,673
				Subtotal	**$ 4,673**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1	$ 76,203.63	$ 76,203.63
					Subtotal	**$ 76,203.63**
TOTAL UNITARIO						**$ 316,835.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					J052	
CAP:	SOCKET DE PISO				UNIDAD	UN
14.6.11					$ 242,600	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1385	SOCKET DE PISO		UND	1	$ 222,000.00	$ 222,000.00
					Subtotal	**$ 222,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 15,688.97	$ 470.67
					Subtotal	**$ 470.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 222,000	$ 4,440
					Subtotal	**$ 4,440**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.25	$ 62,755.88	$ 15,688.97
					Subtotal	**$ 15,688.97**
TOTAL UNITARIO						**$ 242,600.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO J005	
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA SCH 40 3/4" E INTERRUPTOR SENCILLO.				UNIDAD	UN
14.6.12					$ 158,860	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El537	INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	$ 11,400.00	$ 11,400.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
					Subtotal	**$ 109,575**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
					Subtotal	**$ 1,371.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 109,575	$ 2,192
					Subtotal	**$ 2,192**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 158,860.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J005
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT DE 3/4" E INTERRUPTOR SENCILLO.	UNIDAD	UN
14.6.13		$ 205,005	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El537	INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	$ 11,400.00	$ 11,400.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El270	CAJA CONDUIT EMT RECTANGULAR 2"X 4" SALIDA 1/2" RAWELT		UND	1	$ 11,040.00	$ 11,040.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	4	$ 14,400.00	$ 57,600.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
					Subtotal	**$ 154,815**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
				Subtotal	**$ 1,371.67**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 154,815	$ 3,096
				Subtotal	**$ 3,096**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**

TOTAL UNITARIO	**$ 205,005.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO J006	
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" E INTERRUPTOR DOBLE.				UNIDAD	UN
14.6.14					$ 181,428	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El536	INTERRUPTOR DOBLE		UND	1	$ 16,200.00	$ 16,200.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	20	$ 3,300.00	$ 69,300.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
					Subtotal	**$ 131,700**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
					Subtotal	**$ 1,371.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 131,700	$ 2,634
					Subtotal	**$ 2,634**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 181,428.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J006
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EMT DE 3/4" E INTERRUPTOR DOBLE.	UNIDAD	UN
14.6.15		$ 235,422	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El536	INTERRUPTOR DOBLE		UND	1	$ 16,200.00	$ 16,200.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	20	$ 3,300.00	$ 69,300.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El270	CAJA CONDUIT EMT RECTANGULAR 2"X 4" SALIDA 1/2" RAWELT		UND	1	$ 11,040.00	$ 11,040.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	4	$ 14,400.00	$ 57,600.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	2	$ 2,220.00	$ 4,440.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	2	$ 3,000.00	$ 6,000.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
					Subtotal	**$ 176,940**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 53,342.54	$ 1,600.28
				Subtotal	**$ 1,600.28**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 176,940	$ 3,539
				Subtotal	**$ 3,539**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.7	$ 76,203.63	$ 53,342.54
					Subtotal	**$ 53,342.54**

TOTAL UNITARIO	**$ 235,422.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J007
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" E INTERRUPTOR TRIPLE.	UNIDAD	UN
14.6.16		$ 203,383	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El556	INTERRUPTOR TRIPLE		UND	1	$ 20,400.00	$ 20,400.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	25	$ 3,300.00	$ 86,625.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
					Subtotal	**$ 153,225**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 45,722.18	$ 1,371.67
				Subtotal	**$ 1,371.67**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 153,225	$ 3,065
				Subtotal	**$ 3,065**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.6	$ 76,203.63	$ 45,722.18
					Subtotal	**$ 45,722.18**
TOTAL UNITARIO						**$ 203,383.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	J008
CAP:	CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (F)+ CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (R) + CABLE LIBRE EN HALOGENOS N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" E INTERRUPTOR CONMUTABLE.	UNIDAD	UN
14.6.17		$ 238,987	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El534	INTERRUPTOR CONMUTABLE		UND	1	$ 12,960.00	$ 12,960.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	35	$ 3,300.00	$ 121,275.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El273	CAJA CONDUIT PVC RECTANGULAR 2"X 4"		UND	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,740.00	$ 3,480.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,200.00	$ 1,200.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1	$ 1,620.00	$ 1,620.00
					Subtotal	**$ 180,435**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 53,342.54	$ 1,600.28
				Subtotal	**$ 1,600.28**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 180,435	$ 3,609
				Subtotal	**$ 3,609**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.7	$ 76,203.63	$ 53,342.54
					Subtotal	**$ 53,342.54**

TOTAL UNITARIO	$ 238,987.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	K142
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA CLEAN OWEN 610X610 57W	UNIDAD	UN
14.6.18		$ 956,001	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El886	LUMINARIA LUMINARIA CLEAN OWEN LENS L11 610X610X95 CON MARCO LED 4x2200 lm		UND	1	$ 705,600.00	$ 705,600.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 844,915**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 844,915	$ 16,898
				Subtotal	**$ 16,898**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 956,001.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	
		K033	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA CLEAN OWEN 1200X300 32W	UNIDAD	UN
14.6.19		$ 913,895	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El856	LUMINARIA CLEAN OWEN LENS L06 1220X300X95 CON MARCO LED 2x2200Lm		UND	1	$ 664,320.00	$ 664,320.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 803,635**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 803,635	$ 16,073
				Subtotal	**$ 16,073**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 913,895.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	K078
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA CLEAN OWEN 300X300 21W	UNIDAD	UN
14.6.20		$ 693,637	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El868	LUMINARIA CLEAN OWEN LENS L11 300X300X95 CON MARCO KIT LED 2 3R1FT 1100LM		UND	1	$ 448,380.00	$ 448,380.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 587,695**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 587,695	$ 11,754
				Subtotal	**$ 11,754**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 693,637.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	K0141
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA CABECERA HOSP 20W	UNIDAD	UN
14.6.21		$ 522,277	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El885	LUMINARIA LUMINARIA CAPG FX LENS 2F01 610X200X55 SOBREPONER		UND	1	$ 284,160.00	$ 284,160.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1	$ 7,560.00	$ 7,560.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 419,695**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 419,695	$ 8,394
				Subtotal	**$ 8,394**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	**$ 522,277.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					K088	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA BLOCK LENS 610X610 33W 2X2200LM				UNIDAD	UN
14.6.22					$ 671,054	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1357	LUMINARIA BLOCK LENS 33 W 605X605X60		UND	1	$ 426,240.00	$ 426,240.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 565,555**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 565,555	$ 11,311
					Subtotal	**$ 11,311**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 671,054.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					L064	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y BALA NEPTUNO 8W				UNIDAD	UN
14.6.23					$ 363,401	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1355	BALA NEPTUNO 8W		UND	1	$ 128,400.00	$ 128,400.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1	$ 7,560.00	$ 7,560.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 263,935**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 263,935	$ 5,279
					Subtotal	**$ 5,279**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 363,401.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO L031	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA HERMETICA IT 100 36W				UNIDAD	UN
14.6.24					$ 369,093	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El829	LUM HERMET LED 2X18W 100-240V		UND	1	$ 130,200.00	$ 130,200.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 269,515**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 269,515	$ 5,390
					Subtotal	**$ 5,390**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 369,093.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					L031	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y LUMINARIA HERMETICA IT 100 36W				UNIDAD	UN
14.6.25					$ 398,636	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El829	LUM HERMET LED 2X18W 100-240V		UND	1	$ 130,200.00	$ 130,200.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El269	CAJA CONDUIT EMT OCTOGONAL SALIDA 3/4" RAWELT		UND	1	$ 20,880.00	$ 20,880.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	4	$ 14,400.00	$ 57,600.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	1	$ 1,800.00	$ 1,800.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	1	$ 3,000.00	$ 3,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	0.8	$ 1,200.00	$ 960.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1.2	$ 1,620.00	$ 1,944.00
El316	CHAZO EXPANSIVO 3/8"X 7/8"		UND	2	$ 1,200.00	$ 2,400.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	0.5	$ 9,600.00	$ 4,800.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.5	$ 6,000.00	$ 3,000.00
					Subtotal	**$ 298,479**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 298,479	$ 5,970
					Subtotal	**$ 5,970**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 398,636.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					L031	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA ATENEA 2.5 21W LINEAL				UNIDAD	UN
14.6.26					$ 774,849	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El878	LUMINARIA ILTEC ATENEA 2,5 LENS 21 W		UND	1	$ 528,000.00	$ 528,000.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 667,315**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 667,315	$ 13,346
					Subtotal	**$ 13,346**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 774,849.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO L024	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y BALA SATURNO 15W				UNIDAD	UN
14.6.27					$ 379,558	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El880	LUMINARIA ILTEC BALA SATURNO LENS 15W		UND	1	$ 144,240.00	$ 144,240.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1	$ 7,560.00	$ 7,560.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 279,775**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 279,775	$ 5,596
					Subtotal	**$ 5,596**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 379,558.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	L077
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA INC 12W 100-240V	UNIDAD	UN
14.6.28		$ 259,175	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El735	LED PANEL RD 12W WW 100-240V		UND	1	$ 26,217.57	$ 26,217.57
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1	$ 7,560.00	$ 7,560.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 161,753**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 161,753	$ 3,235
				Subtotal	**$ 3,235**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	**$ 259,175.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	
		L063	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y BALA SATURNO 20W	UNIDAD	UN
14.6.29		$ 418,849	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El881	LUMINARIA ILTEC BALA SATURNO LENS 20 W		UND	1	$ 182,760.00	$ 182,760.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1	$ 7,560.00	$ 7,560.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 318,295**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 318,295	$ 6,366
				Subtotal	**$ 6,366**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 418,849.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					L045	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUMINARIA HERMETICA DE 50W				UNIDAD	UN
14.6.30					$ 434,332	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El701	LED HERMETICA 50W DL		UND	1	$ 194,160.00	$ 194,160.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 333,475**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
					Subtotal	**$ 2,743.33**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 333,475	$ 6,670
					Subtotal	**$ 6,670**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**
TOTAL UNITARIO						**$ 434,332.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	
		L045	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT DE 3/4" Y TORTUGA LED12W	UNIDAD	UN
14.6.31		$ 304,205	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El837	LUM LED 12W 960LM 100-240V 6°K TORTUGA OVAL		UND	1	$ 41,400.00	$ 41,400.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1	$ 7,560.00	$ 7,560.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El269	CAJA CONDUIT EMT OCTOGONAL SALIDA 3/4" RAWELT		UND	1	$ 20,880.00	$ 20,880.00
El1247	TUBO EMT DE 3/4"		Ml	4	$ 14,400.00	$ 57,600.00
El030	ADAPTADOR EMT DE 3/4"		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El1298	UNION EMT DE 3/4"		UND	1	$ 1,800.00	$ 1,800.00
El414	CURVA EMT 3/4"		UND	1	$ 3,000.00	$ 3,000.00
El323	CINTA REFLECTIVA		ML	0.8	$ 1,200.00	$ 960.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	1.2	$ 1,620.00	$ 1,944.00
El316	CHAZO EXPANSIVO 3/8"X 7/8"		UND	2	$ 1,200.00	$ 2,400.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	0.5	$ 9,600.00	$ 4,800.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.5	$ 6,000.00	$ 3,000.00
					Subtotal	**$ 205,899**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 205,899	$ 4,118
				Subtotal	**$ 4,118**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	**$ 304,205.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					K120	
CAP:	FOTOCELDA				UNIDAD	UN
14.6.32					$ 53,124	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El460	Fotocelda para Luminaria		UND	1	$ 36,240.00	$ 36,240.00
					Subtotal	**$ 36,240**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 15,688.97	$ 470.67
					Subtotal	**$ 470.67**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 36,240	$ 725
					Subtotal	**$ 725**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.25	$ 62,755.88	$ 15,688.97
					Subtotal	**$ 15,688.97**
TOTAL UNITARIO						**$ 53,124.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	
		K001	
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y AVISO EMERGENCIA LED 1.8W 8LM 110-130V VERDE	UNIDAD	UN
14.6.33		$ 349,509	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El078	AVISO EMERGENCIA LED 1.8W 8LM 110-130V VERDE		UND	1	$ 111,000.00	$ 111,000.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 250,315**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 250,315	$ 5,006
				Subtotal	**$ 5,006**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 349,509.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	K018
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LED EMERG R1 2X1.6W	UNIDAD	UN
14.6.34		$ 354,843	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El669	LED EMERG R1 2X1.6W		UND	1	$ 117,600.00	$ 117,600.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El362	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		und	3	$ 923.00	$ 2,769.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 255,544**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 255,544	$ 5,111
				Subtotal	**$ 5,111**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 354,843.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	K049
CAP:	CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (F) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (N) + CABLE LIBRE DE HALOGENO N° 12 AWG THWN (T) PARA SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA SCH 40 DE 3/4" Y LUM EMERGENCIA LED INC 4.5W 120-240V REDONDA	UNIDAD	UN
14.6.35		$ 403,365	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El819	LUM EMERGENCIA LED INC 4.5W 120-240V REDONDA		UND	1	$ 163,800.00	$ 163,800.00
El993	Prensa Estopa 3/4 Pulgada (20mm)		UND	1	$ 2,220.00	$ 2,220.00
El191	CABLE ENCAUCHETADO DE 14 AWG THWN X 3		ML	1.5	$ 7,560.00	$ 11,340.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	3	$ 1,380.00	$ 4,140.00
El223	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 12 AWG LIBRE EN HALOGENO	0.05	ML	15	$ 3,300.00	$ 51,975.00
El274	CAJA CONDUIT SCH 40 OCTOGONAL SALIDA 3/4"		UND	1	$ 5,400.00	$ 5,400.00
El1281	TUBO PVC DE 3/4" SCH40		Ml	4	$ 5,880.00	$ 23,520.00
El043	ADAPTADOR PVC DE 3/4" SCH 40		UND	1	$ 1,740.00	$ 1,740.00
El1317	UNION PVC DE 3/4" SCH 40		UND	2	$ 1,800.00	$ 3,600.00
El434	CURVA PVC 3/4" SCH40		UND	2	$ 2,820.00	$ 5,640.00
El1187	TORNILLERIA		UND	0.3	$ 6,000.00	$ 1,800.00
El511	GRAPA DE SUJECCIÓN TIPO PERA		UND	2	$ 1,620.00	$ 3,240.00
El1039	RIEL		ML	0.5	$ 18,000.00	$ 9,000.00
El1327	VARILLA ROSCADA 3/8" ZINCADA		ML	1.5	$ 9,600.00	$ 14,400.00
El322	CINTA REFLECTIVA		ML	1	$ 1,300.00	$ 1,300.00
					Subtotal	**$ 303,115**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR	%MO	0.03	$ 91,444.35	$ 2,743.33
				Subtotal	**$ 2,743.33**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	0.02	$ 303,115	$ 6,062
				Subtotal	**$ 6,062**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	1.2	$ 76,203.63	$ 91,444.35
					Subtotal	**$ 91,444.35**

TOTAL UNITARIO	$ 403,365.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H006	
CAP:	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 12 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.				UNIDAD	UN
14.7.1					$ 616,351	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1115	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 12 CIRCUITOS		UND	1	$ 402,000.00	$ 402,000.00
					Subtotal	**$ 402,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 200,301.75	$ 6,009.05
					Subtotal	**$ 6,009.05**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 402,000	$ 8,040
					Subtotal	**$ 8,040**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	2	$ 62,755.88	$ 125,511.75
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES aa	1	HORA	2	$ 37,395.00	$ 74,790.00
					Subtotal	**$ 200,301.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 616,351.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H008	
CAP:	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 24 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.				UNIDAD	UN
14.7.2					$ 779,428	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1117	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS		UND	1	$ 534,720.00	$ 534,720.00
					Subtotal	**$ 534,720**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 227,197.25	$ 6,815.92
					Subtotal	**$ 6,815.92**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 534,720	$ 10,694
					Subtotal	**$ 10,694**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	2	$ 76,203.63	$ 152,407.25
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	2	$ 37,395.00	$ 74,790.00
					Subtotal	**$ 227,197.25**
TOTAL UNITARIO						**$ 779,428.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H007	
CAP:	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 18 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.				UNIDAD	UN
14.7.3					$ 703,867	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1116	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 18 CIRCUITOS		UND	1	$ 487,800.00	$ 487,800.00
					Subtotal	**$ 487,800**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 200,301.75	$ 6,009.05
					Subtotal	**$ 6,009.05**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 487,800	$ 9,756
					Subtotal	**$ 9,756**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	2	$ 62,755.88	$ 125,511.75
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	2	$ 37,395.00	$ 74,790.00
					Subtotal	**$ 200,301.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 703,867.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H009	
CAP:	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 30 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.				UNIDAD	UN
14.7.4					$ 876,573	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1118	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 30 CIRCUITOS		UND	1	$ 657,120.00	$ 657,120.00
					Subtotal	**$ 657,120**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 200,301.75	$ 6,009.05
					Subtotal	**$ 6,009.05**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 657,120	$ 13,142
					Subtotal	**$ 13,142**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	2	$ 62,755.88	$ 125,511.75
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	2	$ 37,395.00	$ 74,790.00
					Subtotal	**$ 200,301.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 876,573.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H013	
CAP:	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 36 CTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR.				UNIDAD	UN
14.7.5					$ 983,796	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1119	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 36 CIRCUITOS		UND	1	$ 762,240.00	$ 762,240.00
					Subtotal	**$ 762,240**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 200,301.75	$ 6,009.05
					Subtotal	**$ 6,009.05**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 762,240	$ 15,245
					Subtotal	**$ 15,245**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	2	$ 62,755.88	$ 125,511.75
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	2	$ 37,395.00	$ 74,790.00
					Subtotal	**$ 200,301.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 983,796.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H031	
CAP:	TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO DE 12 CTOS				UNIDAD	UN
14.7.6					$ 396,031	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1110	TABLERO TRIFASICO CON PUERTA DE 12 CIRCUITOS		UND	1	$ 186,000.00	$ 186,000.00
					Subtotal	**$ 186,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 200,301.75	$ 6,009.05
					Subtotal	**$ 6,009.05**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 186,000	$ 3,720
					Subtotal	**$ 3,720**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	2	$ 62,755.88	$ 125,511.75
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	2	$ 37,395.00	$ 74,790.00
					Subtotal	**$ 200,301.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 396,031.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H016	
CAP:	BREAKER 1X20A 10KA TIPO ENCHUFABLE				UNIDAD	UN
14.7.7					$ 34,532	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El175	BREAKER MONOPOLAR DE 20AMP		UND	1	$ 19,800.00	$ 19,800.00
					Subtotal	**$ 19,800**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 13,918.37	$ 417.55
					Subtotal	**$ 417.55**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 19,800	$ 396
					Subtotal	**$ 396**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.135	$ 103,099.00	$ 13,918.37
					Subtotal	**$ 13,918.37**
TOTAL UNITARIO						**$ 34,532.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H020	
CAP:	BREAKER 3X20A 10KA TIPO ENCHUFABLE				UNIDAD	UN
14.7.8					$ 177,100	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El181	BREAKER MONOPOLAR DE 3X20AMP		UND	1	$ 147,600.00	$ 147,600.00
					Subtotal	**$ 147,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 25,774.75	$ 773.24
					Subtotal	**$ 773.24**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 147,600	$ 2,952
					Subtotal	**$ 2,952**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.25	$ 103,099.00	$ 25,774.75
					Subtotal	**$ 25,774.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 177,100.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H019	
CAP:	BREAKER 2X20A 10KA TIPO ENCHUFABLE				UNIDAD	UN
14.7.9					$ 89,782	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El177	BREAKER MONOPOLAR DE 2X20AMP		UND	1	$ 67,200.00	$ 67,200.00
					Subtotal	**$ 67,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 20,619.80	$ 618.59
					Subtotal	**$ 618.59**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 67,200	$ 1,344
					Subtotal	**$ 1,344**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.2	$ 103,099.00	$ 20,619.80
					Subtotal	**$ 20,619.80**
TOTAL UNITARIO						**$ 89,782.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H025	
CAP:	BREAKER IND TOTALIZADOR 3X130A				UNIDAD	UN
14.7.10					$ 299,517	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1379	BREAKER IND 3X130 A		UND	1	$ 252,000.00	$ 252,000.00
					Subtotal	**$ 252,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 41,239.60	$ 1,237.19
					Subtotal	**$ 1,237.19**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 252,000	$ 5,040
					Subtotal	**$ 5,040**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.4	$ 103,099.00	$ 41,239.60
					Subtotal	**$ 41,239.60**
TOTAL UNITARIO						**$ 299,517.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H078	
CAP:	BREAKER IND TOTALIZADOR 3X40A				UNIDAD	UN
14.7.11					$ 209,338	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1380	BREAKER IND 3X40 A		UND	1	$ 174,000.00	$ 174,000.00
					Subtotal	**$ 174,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 30,929.70	$ 927.89
					Subtotal	**$ 927.89**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 174,000	$ 3,480
					Subtotal	**$ 3,480**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.3	$ 103,099.00	$ 30,929.70
					Subtotal	**$ 30,929.70**
TOTAL UNITARIO						**$ 209,338.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H034	
CAP:	BREAKER IND TOTALIZADOR 3X50A				UNIDAD	UN
14.7.12					$ 209,338	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1381	BREAKER IND 3X50 A		UND	1	$ 174,000.00	$ 174,000.00
					Subtotal	**$ 174,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 30,929.70	$ 927.89
					Subtotal	**$ 927.89**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 174,000	$ 3,480
					Subtotal	**$ 3,480**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.3	$ 103,099.00	$ 30,929.70
					Subtotal	**$ 30,929.70**
TOTAL UNITARIO						**$ 209,338.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H025	
CAP:	BREAKER IND TOTALIZADOR 3X60A				UNIDAD	UN
14.7.13					$ 225,051	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1382	BREAKER IND 3X60 A		UND	1	$ 184,200.00	$ 184,200.00
					Subtotal	**$ 184,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 36,084.65	$ 1,082.54
					Subtotal	**$ 1,082.54**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 184,200	$ 3,684
					Subtotal	**$ 3,684**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.35	$ 103,099.00	$ 36,084.65
					Subtotal	**$ 36,084.65**
TOTAL UNITARIO						**$ 225,051.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H05	
CAP:	BREAKER IND TOTALIZADOR 3X100A				UNIDAD	UN
14.7.14					$ 294,376	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1383	BREAKER IND 3X100 A		UND	1	$ 246,960.00	$ 246,960.00
					Subtotal	**$ 246,960**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 41,239.60	$ 1,237.19
					Subtotal	**$ 1,237.19**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 246,960	$ 4,939
					Subtotal	**$ 4,939**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.4	$ 103,099.00	$ 41,239.60
					Subtotal	**$ 41,239.60**
TOTAL UNITARIO						**$ 294,376.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					H025	
CAP:	BREAKER IND TOTALIZADOR 3X30A				UNIDAD	UN
14.7.15					$ 200,356	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1384	BREAKER IND 3X30 A		UND	1	$ 170,400.00	$ 170,400.00
					Subtotal	**$ 170,400**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 25,774.75	$ 773.24
					Subtotal	**$ 773.24**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 170,400	$ 3,408
					Subtotal	**$ 3,408**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELTAB	CUADRILLA DE TABLERISTA	1	HORA	0.25	$ 103,099.00	$ 25,774.75
					Subtotal	**$ 25,774.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 200,356.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G047	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 25X25X10cm				UNIDAD	UN
14.7.16					$ 104,159	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El285	CAJA DE PASO DE 25X25 CM		UND	1	$ 51,420.00	$ 51,420.00
					Subtotal	**$ 51,420**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 50,204.70	$ 1,506.14
					Subtotal	**$ 1,506.14**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 51,420	$ 1,028
					Subtotal	**$ 1,028**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.8	$ 62,755.88	$ 50,204.70
					Subtotal	**$ 50,204.70**
TOTAL UNITARIO						**$ 104,159.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A048	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 30X30X20cm				UNIDAD	UN
14.7.17					$ 131,615	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El286	CAJA DE PASO DE 30X30 CM		UND	1	$ 72,000.00	$ 72,000.00
					Subtotal	**$ 72,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 56,480.29	$ 1,694.41
					Subtotal	**$ 1,694.41**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 72,000	$ 1,440
					Subtotal	**$ 1,440**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.9	$ 62,755.88	$ 56,480.29
					Subtotal	**$ 56,480.29**
TOTAL UNITARIO						**$ 131,615.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A049	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 40X40X20cm				UNIDAD	UN
14.7.18					$ 171,395	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El281	CAJA DE PASO DE 40X40 CM		UND	1	$ 111,000.00	$ 111,000.00
					Subtotal	**$ 111,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 56,480.29	$ 1,694.41
					Subtotal	**$ 1,694.41**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 111,000	$ 2,220
					Subtotal	**$ 2,220**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.9	$ 62,755.88	$ 56,480.29
					Subtotal	**$ 56,480.29**
TOTAL UNITARIO						**$ 171,395.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G045	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 15X15X10cm				UNIDAD	UN
14.7.19					$ 66,323	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El283	CAJA DE PASO DE 15X15 CM		UND	1	$ 27,000.00	$ 27,000.00
					Subtotal	$ 27,000
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 37,653.53	$ 1,129.61
					Subtotal	$ 1,129.61
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 27,000	$ 540
					Subtotal	$ 540
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.6	$ 62,755.88	$ 37,653.53
					Subtotal	$ 37,653.53
TOTAL UNITARIO						$ 66,323.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G048	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 20X20X10cm				UNIDAD	UN
14.7.20					$ 70,875	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El284	CAJA DE PASO DE 20X20 CM		UND	1	$ 37,800.00	$ 37,800.00
					Subtotal	$ 37,800
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 31,377.94	$ 941.34
					Subtotal	$ 941.34
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 37,800	$ 756
					Subtotal	$ 756
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	0.5	$ 62,755.88	$ 31,377.94
					Subtotal	$ 31,377.94
TOTAL UNITARIO						$ 70,875.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G049	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 50X50X20cm				UNIDAD	UN
14.7.21					$ 242,255	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El287	CAJA DE PASO DE 50X50 CM		UND	1	$ 161,460.00	$ 161,460.00
					Subtotal	**$ 161,460**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 75,307.05	$ 2,259.21
					Subtotal	**$ 2,259.21**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 161,460	$ 3,229
					Subtotal	**$ 3,229**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	1.2	$ 62,755.88	$ 75,307.05
					Subtotal	**$ 75,307.05**
TOTAL UNITARIO						**$ 242,255.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G045	
CAP:	CAJA DE PASO METALICA GALV 60X60X20cm				UNIDAD	UN
14.7.22					$ 299,871	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El288	CAJA DE PASO METALICA DE 60X60 CM		UND	1	$ 208,440.00	$ 208,440.00
					Subtotal	**$ 208,440**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 84,720.43	$ 2,541.61
					Subtotal	**$ 2,541.61**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 208,440	$ 4,169
					Subtotal	**$ 4,169**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	1.35	$ 62,755.88	$ 84,720.43
					Subtotal	**$ 84,720.43**
TOTAL UNITARIO						**$ 299,871.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G152	
CAP:	LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 80W 100-277V				UNIDAD	UN
14.8.1					$ 925,938	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL2840	LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40W 100-277V		UND	1	$ 625,300.00	$ 625,300.00
El460	Fotocelda para Luminaria		UND	1	$ 36,240.00	$ 36,240.00
					Subtotal	**$ 661,540**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 243,851.40	$ 7,315.54
					Subtotal	**$ 7,315.54**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 661,540	$ 13,231
					Subtotal	**$ 13,231**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELALT	CUADRILLA EN ALTURAS	1	HORA	1.6	$ 152,407.13	$ 243,851.40
					Subtotal	**$ 243,851.40**
TOTAL UNITARIO						**$ 925,938.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO D005	
CAP:	POSTE METALICO SENCILLO 7MTS GALVANIZADO. (INCLUYE BASE Y PERNOS).				UNIDAD	UN
14.8.2					$ 3,808,208	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El990	POSTE TIPO METALICO ,POLIGONAL EN ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE Y/O PINTADO. INCLUYE BRAZO SENCILLO, PERNOS DE ANCLAJE, ALTURA 7.00 MTS		UND	1	$ 3,374,760.00	$ 3,374,760.00
El336	CONCRETO 3000 PSI		M3	0.2	$ 721,800.00	$ 144,360.00
					Subtotal	**$ 3,519,120**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 212,335.88	$ 6,370.08
					Subtotal	**$ 6,370.08**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 3,519,120	$ 70,382
					Subtotal	**$ 70,382**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	4	$ 37,395.00	$ 149,580.00
CELBB	CUADRILLA ELECTRICA BB	1	HORA	1	$ 62,755.88	$ 62,755.88
					Subtotal	**$ 212,335.88**
TOTAL UNITARIO						**$ 3,808,208.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					D007	
CAP:	CAJA DE INSPECCIÓN DE 40X40 CM				UNIDAD	UN
14.8.3					$ 475,203	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL2365	CAJA DE INSPECCION 40X40 CM		UND	1	$ 352,600.00	$ 352,600.00
					Subtotal	**$ 352,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 112,185.00	$ 3,365.55
					Subtotal	**$ 3,365.55**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 352,600	$ 7,052
					Subtotal	**$ 7,052**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	3	$ 37,395.00	$ 112,185.00
					Subtotal	**$ 112,185.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 475,203.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					G007	
CAP:	TUBERIA PVC 1"				UNIDAD	ML
14.8.4					$ 14,673	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El1271	TUBO PVC DE 1"		Ml	1	$ 4,200.00	$ 4,200.00
El038	ADAPTADOR PVC DE 1"		UND	0.15	$ 648.00	$ 97.20
El424	CURVA PVC 1"		UND	0.15	$ 1,560.00	$ 234.00
El1310	UNION PVC DE 1"		UND	0.15	$ 720.00	$ 108.00
El1062	SOLDADURA LIQUIDA PVC		UND	0.0015	$ 204,000.00	$ 306.00
					Subtotal	**$ 4,945**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 9,348.75	$ 280.46
					Subtotal	**$ 280.46**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 4,945	$ 99
					Subtotal	**$ 99**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
COC	CUADRILLA DE OBRAS CIVILES AA	1	HORA	0.25	$ 37,395.00	$ 9,348.75
					Subtotal	**$ 9,348.75**
TOTAL UNITARIO						**$ 14,673.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F056	
CAP:	PARCIAL 2#10+10T				UNIDAD	ML
14.8.5					$ 18,199	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El220	CABLE DE COBRE THHN/THWN N° 10 AWG	0.05	ML	3	$ 4,800.00	$ 15,120.00
El363	CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK TIPO G		UND	0.02	$ 1,380.00	$ 28.98
					Subtotal	**$ 15,149**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 2,667.13	$ 80.01
					Subtotal	**$ 80.01**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 15,149	$ 303
					Subtotal	**$ 303**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.035	$ 76,203.63	$ 2,667.13
					Subtotal	**$ 2,667.13**
TOTAL UNITARIO						**$ 18,199.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					F058	
CAP:	CABLE 3X12 AWG PARA CONEXIÓN DE LUMINARIAS DESDE REGISTRO ELECTRICO A PIE DE POSTE				UNIDAD	ML
14.8.6					$ 13,793	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
El189	CABLE ENCAUCHETADO DE 12 AWG THWN X 3	0.05	ML	1	$ 10,680.00	$ 11,214.00
					Subtotal	**$ 11,214**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 2,286.11	$ 68.58
					Subtotal	**$ 68.58**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 11,214	$ 224
					Subtotal	**$ 224**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CELBF	CUADRILLA ELECTRICA BF	1	HORA	0.03	$ 76,203.63	$ 2,286.11
					Subtotal	**$ 2,286.11**
TOTAL UNITARIO						**$ 13,793.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S018	
CAP:	SUMINISTRO TRANSFORMADOR SECO CLASE F 630 KVA 13200/220/127 V CON CELDA				UNIDAD	UN
20.3.1					$ 164,955,420	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1374	TF TIPO SECO F 630 KVA 13200/220/127V		UND	1	$ 149,880,500.00	$ 149,880,500.00
EL1375	DPS AT - 13.2kV - 13.8kV (15kV MCOV 12.7kV x 3 Unidades)		UND	1	$ 1,725,500.00	$ 1,725,500.00
EL1376	TERMOMETRO+PT100+CAJA		UND	1	$ 3,034,500.00	$ 3,034,500.00
EL1377	VENTILADORES		UND	1	$ 7,080,500.00	$ 7,080,500.00
					Subtotal	**$ 161,721,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 0.00	$ 0.00
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 161,721,000	$ 3,234,420
					Subtotal	**$ 3,234,420**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0	$ 103,099.00	$ 0.00
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 164,955,420.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S023	
CAP:	SUMINISTRO GENERADOR 500 KVA				UNIDAD	UN
20.3.2					$ 267,036,000	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL3103	GENERADOR 500 KVA		UND	1	$ 261,800,000.00	$ 261,800,000.00
					Subtotal	**$ 261,800,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.025	$ 0.00	$ 0.00
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 261,800,000	$ 5,236,000
					Subtotal	**$ 5,236,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0	$ 103,099.00	$ 0.00
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 267,036,000.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T029	
CAP:	SUMINISTRO UPS 40 KVA				UNIDAD	UN
20.3.3					$ 43,707,000	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL3025	UPS DE 40 KVA		UND	1	$ 42,850,000.00	$ 42,850,000.00
					Subtotal	**$ 42,850,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 0.00	$ 0.00
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 42,850,000	$ 857,000
					Subtotal	**$ 857,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	0	$ 103,099.00	$ 0.00
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 43,707,000.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T030	
CAP:	SUMINISTRO UPS 15 KVA				UNIDAD	UN
20.3.4					$ 23,130,080	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL3025	UPS DE 15 KVA		UND	1	$ 22,156,000.00	$ 22,156,000.00
					Subtotal	**$ 22,156,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR		%MO	0.03	$ 515,495.00	$ 15,464.85
					Subtotal	**$ 15,464.85**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 22,156,000	$ 443,120
					Subtotal	**$ 443,120**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CSE	CUADRILLA DE SUBESTACION ELECTRICA SE*	1	HORA	5	$ 103,099.00	$ 515,495.00
					Subtotal	**$ 515,495.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 23,130,080.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.			
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR	CÓDIGO	
		T005	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO PRINCIPAL	UNIDAD	UN
20.3.5		$ 103,329,729	

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO PRINCIPAL - Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP55 para uso de TGA y Distribución Fabricante LEGRAND XL3-TGA-G-975x975 - Barrajes 1 Barraje Cu para Neutro Fabricante. 1 Barraje Cu para Tierra Fabricante 1 Barraje Tripolar Cu de 2000 Amp. - Totalizador 1 Interruptor tipo abierto 2500, 3P, 2500A, Tipo Fijo, Icu 50 KA - Interruptores y Accesorios 1 Unidad de Disparo Electrónica MP4 LSIg 1 Juego de Terminales para Inst. Hor. con separador 2500 Tipo Fijo 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 800A, Icu100kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 1000A, Icu100kA/220V 2 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 400A, Icu 70kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 315A, Icu 70kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 250A, Icu 70kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 125A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 150A, Icu 35kA/220V 5 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 50A, Icu 10kA/230V 1 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 40A, Icu 10kA/230V 1 DPS 80kA 120/208V 3F 1 Juego de Terminales para Inst. Ver. con separador_2500 Tipo Fijo		UND	1	$ 103,129,729.00	$ 103,129,729.00
					Subtotal	**$ 103,129,729**

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR				
				Subtotal	**$ 0.00**

TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE	%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
				Subtotal	**$ 200,000**

MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 103,329,729.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T006	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO GENERADOR 500 KVA				UNIDAD	UN
20.3.6					$ 34,303,218	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO GENERADOR 500 KVA - Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Distribución - Barrajes 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Tripolar Cu de 1776 Amp. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético Electrónico, 3P, 1600A, Icu 100kA/220V - Interruptores y Accesorios 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 250A, Icu 70kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 400A, Icu 70kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 1000A, Icu 70kA/220V Interruptor Termomagnético, 3P, 50A, Icu 35kA/220V Interruptor Termomagnético, 3P, 40A, Icu 35kA/220V DPS 80kA 120/208V 3F	1 1 1	UND	1	$ 34,103,218.00	$ 34,103,218.00
					Subtotal	**$ 34,103,218**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
HME	HERRAMIENTA MENOR					
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 34,303,218.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T008	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO ML-N-1 AUXILIAR				UNIDAD	UN
20.3.7					$ 4,551,265	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO ML-N-1 AUXILIAR - Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro - Barrajes 1 Barraje Cu para Tierra. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Tripolar Cu de 150 Amp. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 150A, Icu 35kA/220V Interruptores y Accesorios 3 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 40A, Icu 10kA/230V 1 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 20A, Icu 35kA/230V 1 DPS 80kA 120/208V 3F 1 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 63A, Icu 35kA/230V		UND	1	$ 4,351,265.00	$ 4,351,265.00
					Subtotal	**$ 4,351,265**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 4,551,265.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T009	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO ML-N-2 AUXILIAR				UNIDAD	UN
20.3.8					$ 3,877,700	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO ML-N-2 AUXILIAR - Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro - Barrajes 1 Barraje Cu para Tierra. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Tripolar Cu de 70 Amp. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 63A, Icu 35kA/220V Interruptores y Accesorios 4 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 40A, Icu 10kA/230V 1 DPS 80kA 120/208V 3F		UND	1	$ 3,677,700.00	$ 3,677,700.00
					Subtotal	**$ 3,677,700**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 3,877,700.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T009	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO ML-R-1 AUXILIAR				UNIDAD	UN
20.3.9					$ 7,011,700	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO ML-R-1 - Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro TAM_1220x820 Barrajes 2 Barraje Cu para Tierra . 2 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Tripolar Cu de 63 Amp. Totalizador 1 Interruptor Termomagnético , 3P, 50A, Icu 35kA/220V Interruptores y Accesorios 1DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20), Bandeja con enclavamiento frontal 3 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P,40A, Icu 25kA/230V 3 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 50A, 25KA/220V, 2 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 32A, 25KA/220V,		UND	1	$ 6,811,700.00	$ 6,811,700.00
					Subtotal	**$ 6,811,700**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 7,011,700.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T015	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO ML-R-2 AUXILIAR				UNIDAD	UN
20.3.10					$ 7,523,800	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO ML-R-2 - Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro TAM_1220x820 Barrajes 2 Barraje Cu para Tierra . 2 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Tripolar Cu de125 Amp. Totalizador 1 Interruptor Termomagnético , 3P, 125A, Icu 35kA/220V Interruptores y Accesorios 1DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20), Bandeja con enclavamiento frontal 2 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P,40A, Icu 25kA/230V 1 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 50A, 25KA/220V, 2 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 32A, 25KA/220V, 3 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 100A, 35KA/220V,		UND	1	$ 7,323,800.00	$ 7,323,800.00
					Subtotal	**$ 7,323,800**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 7,523,800.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T046	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AA AUX 1				UNIDAD	UN
20.3.11					$ 5,400,200	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO AA AUX 1- Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Distribución - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 250 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 65kA/220V - Interruptores y Accesorios 4 Interruptor Termomagnético , 3P, 50A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P, 40A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P, 80A, Icu 35kA/220V 1DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20),		UND	1	$ 5,200,200.00	$ 5,200,200.00
					Subtotal	**$ 5,200,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 5,400,200.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO T046	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AA AUX 2				UNIDAD	UN
20.3.12					$ 5,303,700	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO AA AUX 2- Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Distribución - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 250 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético , 3P, 250A, Icu 65kA/220V - Interruptores y Accesorios 4 Interruptor Termomagnético , 3P, 50A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,100A, Icu 35kA/220V 1DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20),		UND	1	$ 5,103,700.00	$ 5,103,700.00
					Subtotal	**$ 5,103,700**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 5,303,700.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T046	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AA AUX 3				UNIDAD	UN
20.3.13					$ 13,910,200	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO AA AUX 3- Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Distribución - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 400 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético , 3P, 400A, Icu 65kA/220V - Interruptores y Accesorios 9 Interruptor Termomagnético , 3P, 50A, Icu 35kA/220V 3 Interruptor Termomagnético , 3P,100A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,125A, Icu 35kA/220V 1DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20),		UND	1	$ 13,710,200.00	$ 13,710,200.00
					Subtotal	**$ 13,710,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 13,910,200.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T010	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO CARGAS MECANICAS SIN RESPALDO				UNIDAD	UN
20.3.14					$ 11,898,500	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO CARGAS MECANICAS SIN RESPALDO- Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Distribución - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 350 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 1 Interruptor Termomagnético , 3P,315A, Icu 65kA/220V - Interruptores y Accesorios 2 Interruptor Termomagnético , 3P, 50A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,80A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,70A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,63A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,40A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético , 3P,125A, Icu 35kA/220V 1DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20),		UND	1	$ 11,698,500.00	$ 11,698,500.00
					Subtotal	**$ 11,698,500**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	4	$ 50,000	$ 200,000
					Subtotal	**$ 200,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TOTAL UNITARIO	**$ 11,898,500.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T013	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AST CARGAS MECANICAS				UNIDAD	UN
20.3.15					$ 67,890,100	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO AST CARGAS MECANICAS - Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Transferencia y Distribución - Barrajes 1 Barraje Cu para Tierra 1 Barraje Cu para Neutro 1 Barraje Tripolar Cu de 1000 Amp. - Totalizador 4 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P,1000A, Icu 70kA/220V Interruptores y Accesorios 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 250A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable DPX3_160, 3P, 400A, Icu 35kA/220V 2 Interruptor Termomagnético Regulable DPX3_160, 3P, 80A, Icu 35kA/220V 1 DPS 80kA 120/208V 3F 2 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 16A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 100A, Icu 35kA/220V 2 Interruptor Termomagnético Fijo Curva C, 3P, 50A, Icu 10kA/230V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 40A, Icu 35kA/220V 1 Bandeja con enclavamiento frontal 1 Elementos de Control para Transferencia. 1 ATS - Unidad estándar de control de transferencia 4 Contacto auxiliar, 240V		UND	1	$ 67,490,100.00	$ 67,490,100.00
					Subtotal	**$ 67,490,100**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	8	$ 50,000	$ 400,000
					Subtotal	**$ 400,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TOTAL UNITARIO	**$ 67,890,100.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T014	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO ML-C-1 CARGAS CRITICAS				UNIDAD	UN
20.3.16					$ 6,357,400	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO ML-C-1 - Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro Barrajes 1 Barraje Cu para Tierra. 1 Barraje Tripolar Cu de 225 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. Totalizador 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 70kA/220V Interruptores y Accesorios 5 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 40A, 35KA/220V, 2 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 63A, Icu 35kA/230V 1 DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20),		UND	1	$ 6,057,400.00	$ 6,057,400.00
					Subtotal	**$ 6,057,400**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	6	$ 50,000	$ 300,000
					Subtotal	**$ 300,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 6,357,400.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T015	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO ML-C-2 CARGAS CRITICAS				UNIDAD	UN
20.3.17					$ 4,535,200	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO ML-C-2 - Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro Barrajes 1 Barraje Cu para Tierra. 1 Barraje Tripolar Cu de 125 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. Totalizador 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 125A, Icu 70kA/220V Interruptores y Accesorios 4 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 40A, 35KA/220V, 1 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 50A, Icu 35kA/230V 1 DPS clase II (IEC 61643-11), 400V , 3F + NPE, 80 kA (8/20),		UND	1	$ 4,285,200.00	$ 4,285,200.00
					Subtotal	**$ 4,285,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	5	$ 50,000	$ 250,000
					Subtotal	**$ 250,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 4,535,200.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T016	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO CONTRAINCENDIO				UNIDAD	UN
20.3.18					$ 3,970,400	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO CONTRAINCENDIO - Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Distribución - Barrajes 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Tripolar Cu de 200 Amp. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 2 Interruptor magnético, 3P, 800A, Icu 100kA/220V		UND	1	$ 3,720,400.00	$ 3,720,400.00
					Subtotal	$ 3,720,400
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	$ 0.00
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	5	$ 50,000	$ 250,000
					Subtotal	$ 250,000
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	$ 0.00
TOTAL UNITARIO						$ 3,970,400.00

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T020	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AST CONTRAINCENDIO				UNIDAD	UN
20.3.19					$ 13,117,100	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TRANSFERENCIA CONTRAINCENDIO - Estructura Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Transferencia y Distribución. Barrajes Barraje Tripolar Cu. 200A Barraje Cu para Neutro. Barraje Cu para Tierra. Transferencia Interruptor Magnético Regulable, 3P, 200A, Icu 70kA/220V, Interruptores y accesorios Operador eléctrico motorizado a 220V Contacto auxiliar para , 240V, Los interruptores ofertados incluyen terminales de salida acordes a las especificaciones de calibre y corriente para conductores de cobre, según la Tabla 310-16 de la NTC 2050. Enclavamiento mecánico para. ATS - Unidad estándar de control de transferencia, Elementos de Control para Transferencia. Fuente de poder 12V para ATS,		UND	1	$ 12,817,100.00	$ 12,817,100.00
					Subtotal	**$ 12,817,100**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	6	$ 50,000	$ 300,000
					Subtotal	**$ 300,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 13,117,100.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T021	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AST CARGAS ESENCIALES				UNIDAD	UN
20.3.20					$ 22,211,500	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TRANSFERENICIA CARGAS ESENCIALES Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro de Transferencia - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 225 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 4 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 65kA/220V - Interruptores y Accesorios 2 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 40A, Icu 25kA/230V 1 DPS 80kA 120/208V 3F 1 Bandeja con enclavamiento frontal para DPX3_250 2 Operador eléctrico motorizado a 230V para DPX3-250 4 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 50A, Icu 25kA/230V 1 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 125A, Icu 65kA/220V 1 Bandeja con enclavamiento frontal 1 Elementos de Control para Transferencia. 1 ATS - Unidad estándar de control de transferencia 4 Contacto auxiliar, 240V		UND	1	$ 21,911,500.00	$ 21,911,500.00
					Subtotal	**$ 21,911,500**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	6	$ 50,000	$ 300,000
					Subtotal	**$ 300,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 22,211,500.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T022	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AST EQUIPOS MEDICOS				UNIDAD	UN
20.3.21					$ 18,121,200	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TABLERO AST EQUIPOS MEDICOS Estructura 1 Gabinete Cold Rolled para adosar a muro de Transferencia - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 225 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 4 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 225A, Icu 65kA/220V - Interruptores y Accesorios 1 DPS 80kA 120/208V 3F 1 Bandeja con enclavamiento frontal para DPX3_250 2 Operador eléctrico motorizado a 230V para DPX3-250 2 Interruptor Termomagnético Fijo, 3P, 50A, Icu 25kA/230V 1 Bandeja con enclavamiento frontal 1 Elementos de Control para Transferencia. 1 ATS - Unidad estándar de control de transferencia 4 Contacto auxiliar, 240V		UND	1	$ 17,821,200.00	$ 17,821,200.00
					Subtotal	**$ 17,821,200**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	6	$ 50,000	$ 300,000
					Subtotal	**$ 300,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 18,121,200.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T022	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO AST CARGAS CRITICAS				UNIDAD	UN
20.3.22					$ 35,259,600	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	TRANSFERENCIA CARGAS CRITICAS - Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para uso de Transferencia y Distribución - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 400 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Totalizador 5 Interruptor Termomagnético Regulable, 3P, 400A, Icu 70kA/220V - Interruptores y Accesorios 3 Interruptor Termomagnético, 3P, 50A, Icu 35kA/220V 3 Interruptor Termomagnético, 3P, 40A, Icu 35kA/220V 1 Interruptor Termomagnético, 3P, 225A, Icu 70kA/220V 1 Interruptor Termomagnético, 3P, 125A, Icu 35kA/220V 1 DPS 80kA 120/208V 3F 1 Fuente de poder 12V para ATS 1 Elementos de Control para Transferencia. 1 ATS - Unidad estándar de control de transferencia. 1 Enclavamiento mecánico. 6 Contacto auxiliar para, 240V 2 Operador eléctrico motorizado a 220V 1 altura 2200 mm		UND	1	$ 34,959,600.00	$ 34,959,600.00
					Subtotal	**$ 34,959,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	6	$ 50,000	$ 300,000
					Subtotal	**$ 300,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 35,259,600.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					T022	
CAP:	SUMINISTRO TABLERO BANCO DE CONDENSADORES 150KVAR				UNIDAD	UN
20.3.23					$ 28,069,600	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	BANCO DE CONDENSADORES DE 150 KVAR- Estructura 1 Tablero autosoportado Galvanizado IP43 para instalación de Capacitores - Barrajes 1 Barraje Tripolar Cu de 612 Amp. 1 Barraje Cu para Neutro. 1 Barraje Cu para Tierra. - Interruptores y Accesorios 5 Selector de tres posiciones OSMOZ 1 Elementos de Control para Termostato 1 Termóstato mecánico, 1 contacto conmutable 16A, 250V, 6 a 30 °C 1 Ventilador, 230VAC, incluye filtro, 40/160 m3/h, IP54, IK 08 1 Elementos de Control para Relé 55 en Banco de 1 Relé de regulación automática del F.P. LIFASA, 6 pasos, 230V 5 Piloto de señalización Verde OSMOZ, 230V 5 Contactor CWMC para UCWT,ES, 80A, 30KVAR/220V, 60KVAR/440V, 65KVAR/480V, Bobina 220 VAC Fabricante WEG o similar 5 Unidad Capacitiva UCWT, 30KVAR/220V, 26.8 KVAR/208V 5 Interruptor Termomagnético Regulable 3P, 125A, Icu 35kA/220V 1 CT 2500/5 para conexión a instrumentos de medida.		UND	1	$ 27,769,600.00	$ 27,769,600.00
					Subtotal	**$ 27,769,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	6	$ 50,000	$ 300,000
					Subtotal	**$ 300,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

TOTAL UNITARIO	**$ 28,069,600.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					A252	
CAP:	SUMINISTRO DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA				UNIDAD	UN
20.3.24					$ 39,364,146	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL3147	EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA		UND	1	$ 38,592,300.00	$ 38,592,300.00
					Subtotal	**$ 38,592,300**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 38,592,300	$ 771,846
					Subtotal	**$ 771,846**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 39,364,146.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S018B	
CAP:	SUMINISTRO DE CELDA PARA TRANSFORMADOR DE 630 KVA TIPO SECO.				UNIDAD	UN
20.3.25					$ 10,465,248	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL3016	CELDA PARA TRANSFORMADOR DE 630 KVA TIPO SECO.		UND	1	$ 10,260,047.00	$ 10,260,047.00
					Subtotal	**$ 10,260,047**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 10,260,047	$ 205,201
					Subtotal	**$ 205,201**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 10,465,248.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S019	
CAP:	SUMINISTRO DE CELDA DE REMONTE 13,2KV, CON CUCHILLA DE PUESTA A TIERRA, CON BASE PORTAFUSIBLES				UNIDAD	UN
20.3.26					$ 3,417,000	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1378	CELDA DE REMONTE 13,2KV		UND	1	$ 3,350,000.00	$ 3,350,000.00
					Subtotal	**$ 3,350,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 3,350,000	$ 67,000
					Subtotal	**$ 67,000**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 3,417,000.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S020	
CAP:	SUMINISTRO DE INTERRUPTOR SF6				UNIDAD	UN
20.3.27					$ 34,253,640	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1384	INTERRUPTOR SF6		UND	1	$ 33,582,000.00	$ 33,582,000.00
					Subtotal	**$ 33,582,000**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 33,582,000	$ 671,640
					Subtotal	**$ 671,640**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 34,253,640.00**

CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO.						
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR				CÓDIGO	
					S021	
CAP:	SUMINISTRO DE BANCO DE CONDENSADORES DE 150 KVAR				UNIDAD	UN
20.3.28					$ 43,352,652	
MATERIALES						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DESP	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
EL1469	BANCO DE CONDENSADORES DE 150 KVAR		UND	1	$ 42,502,600.00	$ 42,502,600.00
					Subtotal	**$ 42,502,600**
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	RENDIM.	TARIFA/DIA	VR. UNITARIO
					Subtotal	**$ 0.00**
TRANSPORTE						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
TMT	TRANSPORTE		%MAT	0.02	$ 42,502,600	$ 850,052
					Subtotal	**$ 850,052**
MANO DE OBRA (Incluye aportes y prestaciones legales)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	F.P	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
					Subtotal	**$ 0.00**
TOTAL UNITARIO						**$ 43,352,652.00**

Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.
M.P.: 252021 - 06582 CND

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
1.	**OBRAS PRELIMINARES**					
1.1	**CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LÁMINA DE ZINC - H=2.14ML.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT205	LISTON DE MADERA DE 2"x2"	ML	1.0000	6,660.00	6,660.00	
MAT206	ALFAJIA DE 2"x4"	ML	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT2112	LÁMINA DE ZINC	ML	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.1000	4,924.70	492.47	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	46,002.47	2,300.12	48,302.59
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.5000	37,395.00	14,958.00	14,958.00
		Valor Costo Directo				$ 63,760.59
		Valor Aproximación				$ 0.41
		Valor Costo Directo				$ 63,761.00
1.2	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT993	ESTACAS DE MADERA	UN	0.5000	1,110.00	555.00	
MAT994	PUENTES DE MADERA	UN	0.5000	1,110.00	555.00	1,110.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	200.0000	10,000.00	50.00	
EQU14	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	165.0000	120,000.00	727.27	777.27
	MANO DE OBRA					
MOB04	CUADRILLA TOPOGRAFIA	HR	15.0000	41,134.50	2,742.30	2,742.30
		Valor Costo Directo				$ 4,629.57
		Valor Aproximación				$ 0.43
		Valor Costo Directo				$ 4,630.00
1.3	**DEMOLICIÓN MUROS SENCILLOS**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.5000	37,395.00	14,958.00	14,958.00
		Valor Costo Directo				$ 15,458.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 15,458.00
1.4	**DEMOLICIÓN MECANICA DE PISOS EXISTENTES - Emax= 0.15m**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU37	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HR	0.6667	120,000.00	179,991.00	180,491.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.1000	37,395.00	33,995.45	33,995.45
		Valor Costo Directo				$ 214,486.45
		Valor Aproximación				-$ 0.45
		Costo Unitario Total				$ 214,486.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
1.5	**DEMOLICIÓN CON EQUIPO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU37	COMPRESOR DE DOS MARTILLOS	HR	0.6667	120,000.00	179,991.00	180,491.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.1000	37,395.00	33,995.45	33,995.45
		Valor Costo Directo				$ 214,486.45
		Valor Aproximación				-$ 0.45
		Costo Unitario Total				$ 214,486.00
1.6	**DESMONTE Y RETIRO DEL SISTEMA DE TUBERÍAS HIDRÁULICA EXISTENTE**				**UNIDAD**	**UN**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1000	37,395.00	373,950.00	373,950.00
		Valor Costo Directo				$ 383,950.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 383,950.00
1.7	**DESMONTE DE ARCOS DE LA CANCHA**				**UNIDAD**	**UN**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
		Valor Costo Directo				$ 37,895.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 37,895.00
1.8	**DESMONTE DE CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA, INCLUYE MARCOS, PUERTAS, VENTANAS, REJAS, PROTECTORES, CLOSET.**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.3333	37,395.00	28,046.95	28,046.95
		Valor Costo Directo				$ 29,046.95
		Valor Aproximación				$ 0.05
		Costo Unitario Total				$ 29,047.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
1.9	**DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE METÁLICAS Y/O DE MADERA.**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	3.8000	37,395.00	9,840.79	9,840.79
		Valor Costo Directo				$ 10,840.79
		Valor Aproximación				$ 0.21
		Costo Unitario Total				$ 10,841.00
1.10	**DESMONTE DE POSTES EN CONCRETO ALTURA HASTA 12M**				**UNIDAD**	**UN**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU10	CAMION GRUA ARTICULADA	HR	0.5000	180,000.00	360,000.00	361,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.5000	37,395.00	74,790.00	74,790.00
		Valor Costo Directo				$ 435,790.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 435,790.00
1.11	**DEMOLICIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EXISTENTE EN CONCRETO.**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
		Valor Costo Directo				$ 39,395.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 39,395.00
1.12	**DESMONTE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES, INCLUYE REDES Y APARATOS.**				**UNIDAD**	**UN**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.2500	10,000.00	40,000.00	
EQU10	CAMION GRUA ARTICULADA	HORA	0.8500	180,000.00	211,764.71	251,764.71
	MANO DE OBRA					
MOB104	CUADRILLA "EE" (Eléctrica y Cableado Estructural)	HR	0.0300	48,614.00	1,620,466.67	1,620,466.67
		Valor Costo Directo				$ 1,872,231.38
		Valor Aproximación				-$ 0.38
		Costo Unitario Total				$ 1,872,231.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
1.13	**RETIRO SOBRANTES.**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU27	VOLQUETA 6 m3 CON CARGUE	VIAJE	6.0000	150,000.00	25,000.00	
EQU42	CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 110 HP, CLASIFICACIÓN DE RPM DEL MOTOR 2300.	HORA	282.0000	150,000.00	531.91	25,531.91
				Valor Costo Directo		$ 25,531.91
				Valor Aproximación		$ 0.09
				Costo Unitario Total		$ 25,532.00

1.14	**CORTE DE ARBOL PORTE MEDIO SACADO DE RAIZ, HASTA .80 MT DE DIAMETRO, INCL. RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DE HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR**				**UNIDAD**	**UN**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	
EQU27	VOLQUETA 6 m3 CON CARGUE	VIAJE	0.5000	150,000.00	300,000.00	310,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1000	37,395.00	373,950.00	373,950.00
				Valor Costo Directo		$ 683,950.00
				Valor Aproximación		$ -
				Valor Costo Directo		$ 683,950.00

2. MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	**DESCAPOTE MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU18	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4.27m - PESO 18TON.	HORA	425.0000	190,000.00	447.06	
EQU27	VOLQUETA 6 m3 CON CARGUE	VIAJE	36.0000	150,000.00	4,166.67	4,613.73
				Valor Costo Directo		$ 4,613.73
				Valor Aproximación		$ 0.27
				Costo Unitario Total		$ 4,614.00

2.2	**EXCAVACIÓN A MAQUINA EN MATERIAL DE CONGLOMERADO**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU12	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP, BALDE DE 1,5 M3.	HORA	11.3333	205,185.00	18,104.61	18,104.61
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	11.3333	37,395.00	3,299.57	3,299.57
				Valor Costo Directo		$ 21,404.18
				Valor Aproximación		-$ 0.18
				Costo Unitario Total		$ 21,404.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
2.3	**EXCAVACION MANUAL, PROFUNDIDA MAXIMA 2.00m.**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
		Valor Costo Directo				$ 39,395.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 39,395.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
2.4	**RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
MAT12	RELLENO SELECCIONADO SUB-BASE	M3	1.3000	53,550.00	69,615.00	69,615.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU06	CARRO TANQUE IRRIGADOR	HR	35.0000	80,000.00	2,285.71	
EQU18	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4.27m - PESO 18 TON.	HORA	35.0000	190,000.00	5,428.57	
EQU43	VIBROCOMPACTADOR TIPO DINAPAC CA 15	HORA	35.0000	120,000.00	3,428.57	11,642.85
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.5000	37,395.00	14,958.00	14,958.00
	TRANSPORTES					
TRA25	ACARREO DE MATERIAL PETREO M3/KM	M3/KM	81.2500	1,000.00	81,250.00	81,250.00
		Valor Costo Directo				$ 177,465.85
		Valor Aproximación				$ 0.15
		Costo Unitario Total				$ 177,466.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
2.5	**RELLENOS COMPACTADOS MANUAL CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, SELECCIONADO, INCLUYE: COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO, MEDIDO EN SITIO.**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	30.0785	10,000.00	332.46	
EQU31	COMPACTADOR TIPO RANA	DIA	20.0000	120,000.00	6,000.00	6,332.46
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.5000	37,395.00	14,958.00	14,958.00
		Valor Costo Directo				$ 21,290.46
		Valor Aproximación				-$ 0.46
		Costo Unitario Total				$ 21,290.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
2.6	**RETIRO SOBRANTES.**				**UNIDAD**	**M3**
	EQUIPOS					
EQU27	VOLQUETA 6 m3 CON CARGUE	VIAJE	6.0000	150,000.00	25,000.00	
EQU42	CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 110 HP, CLASIFICACIÓN DE RPM DEL MOTOR 2300.	HORA	282.0000	150,000.00	531.91	25,531.91
		Valor Costo Directo				$ 25,531.91
		Valor Aproximación				$ 0.09
		Costo Unitario Total				$ 25,532.00

3. CIMENTACIÓN, ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS

3.1.1	**CONCRETO PARA SOLADOS, f'c=2.500 PSI.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U303	CONCRETO f'c=2.500PSI	M3	1.0000	576,807.00	576,807.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	576,807.00	28,840.35	605,647.35
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	3.3333	10,000.00	3,000.03	3,000.03
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.2100	37,395.00	178,071.43	178,071.43
		Valor Costo Directo				$ 786,718.81
		Valor Aproximación				$ 0.19
		Costo Unitario Total				$ 786,719.00

3.1.2	**VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	1.0000	659,413.00	659,413.00	
MAT1003	REPISA DE MADERA 4"x4"	ML	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT196	PLASTOCRETE DM-250GR X 50KG DE CEMENTO	KG	2.1000	30,357.39	63,750.52	
MAT205	LISTON DE MADERA DE 2"x2"	ML	1.0000	6,660.00	6,660.00	
MAT272	TABLA CHAPA 3 M	UN	1.0000	27,750.00	27,750.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	774,223.52	38,711.18	812,934.70
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	1.0000	53,550.00		15,406.78
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1500	37,395.00	249,300.00	249,300.00
		Valor Costo Directo				$ 1,077,641.48
		Valor Aproximación				-$ 0.48
		Costo Unitario Total				$ 1,077,641.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.1.3	**ZAPATAS DE DIMENSIONES EN CONCRETO f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE VIGAS.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	1.0000	659,413.00	659,413.00	
MAT1003	REPISA DE MADERA 4"x4"	ML	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT196	PLASTOCRETE DM-250GR X 50KG DE CEMENTO	KG	2.1000	30,357.39	63,750.52	
MAT205	LISTON DE MADERA DE 2"x2"	ML	1.0000	6,660.00	6,660.00	
MAT272	TABLA CHAPA 3 M	UN	1.0000	27,750.00	27,750.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	774,223.52	38,711.18	812,934.70
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	1.0000	53,550.00		15,406.78
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1500	37,395.00	249,300.00	249,300.00
		Valor Costo Directo				$ 1,077,641.48
		Valor Aproximación				-$ 0.48
		Costo Unitario Total				$ 1,077,641.00

3.1.4	**PEDESTAL EN CONCRETO f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS. NO INCLUYE VIGAS.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	1.0000	659,413.00	659,413.00	
MAT1003	REPISA DE MADERA 4"x4"	ML	2.0000	16,650.00	33,300.00	
MAT196	PLASTOCRETE DM-250GR X 50KG DE CEMENTO	KG	2.1000	30,357.39	63,750.52	
MAT205	LISTON DE MADERA DE 2"x2"	ML	1.0000	6,660.00	6,660.00	
MAT272	TABLA CHAPA 3 M	UN	2.0000	27,750.00	55,500.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	818,623.52	40,931.18	859,554.70
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	1.0000	53,550.00		15,406.78
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1333	37,395.00	280,532.63	280,532.63
		Valor Costo Directo				$ 1,155,494.11
		Valor Aproximación				-$ 0.11
		Costo Unitario Total				$ 1,155,494.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.2.1	**COLUMNAS RECTANGULARES Y MUROS PANTALLA EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4.000PSI, BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	1.0000	659,413.00	659,413.00	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.2000	33,300.00	6,660.00	
MAT172	FORMALETA PARA COLUMNA METALICA O MADERA TABLEMAC	UN	1.0000	277,500.00	277,500.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.5000	4,924.70	2,462.35	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	946,035.35	47,301.77	993,337.12
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.3333	1,500.00	4,500.45	
EQU19	PARAL TELESCOPICO	SEC	0.1000	400.00	4,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	1.0000	53,550.00	53,550.00	74,457.23
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1100	37,395.00	339,954.55	339,954.55
		Valor Costo Directo				$ 1,407,748.90
		Valor Aproximación				$ 0.10
		Costo Unitario Total				$ 1,407,749.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.2.2	**VIGAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4.000PSI, BORDES ACHAFLANADOS. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. SEGÚN DISEÑOS.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	1.0000	659,413.00	659,413.00	
MAT1002	FORMALETA	UN	1.0000	277,500.00	277,500.00	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.2000	33,300.00	6,660.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.5000	4,924.70	2,462.35	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	946,035.35	47,301.77	993,337.12
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.3333	1,500.00	4,500.45	
EQU19	PARAL TELESCOPICO	SEC	0.1000	400.00	4,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	1.0000	53,550.00	53,550.00	74,457.23
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1100	37,395.00	339,954.55	339,954.55
		Valor Costo Directo				$ 1,407,748.90
		Valor Aproximación				$ 0.10
		Costo Unitario Total				$ 1,407,749.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.2.3	**PLACA DE CUBIERTA EN CONCRETO f'c=4.000PSI ALIGERADA EN ICOPOR - E=10cm. INLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE ALLANADO FINAL.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	0.1000	659,413.00	65,941.30	
MAT1001	FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.1000	33,300.00	3,330.00	
MAT195	SEPARADORES DE ATECON - CLIP PINZA CP35	UN	5.0000	3,330.00	16,650.00	
MAT207	CASETON DE ICOPOR Y CHAZAS	M2	1.0000	31,080.00	31,080.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.5000	4,924.70	2,462.35	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	141,663.65	7,083.18	148,746.83
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	1.0000	1,500.00	1,500.00	
EQU07	CERCHAS METALICAS	SEC	0.2500	400.00	1,600.00	
EQU19	PARAL TELESCOPICO	SEC	0.2500	400.00	1,600.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	24.0000	141,287.67	5,886.99	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	8.0000	53,550.00	6,693.75	18,280.74
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.7500	37,395.00	49,860.00	49,860.00
		Valor Costo Directo				$ 216,887.57
		Valor Aproximación				$ 0.43
		Costo Unitario Total				$ 216,888.00

3.2.4	**PLACA DE CUBIERTA MACIZA EN CONCRETO f'c=4.000PSI - E=15cm. INLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. INCLUYE ALLANADO FINAL.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M2	0.1500	659,413.00	98,911.95	
MAT1001	FORMALETA PARA ENTREPISOS	M2	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.1000	33,300.00	3,330.00	
MAT195	SEPARADORES DE ATECON - CLIP PINZA CP35	UN	5.0000	3,330.00	16,650.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.5000	4,924.70	2,462.35	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	143,554.30	7,177.72	150,732.02
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	1.0000	1,500.00	1,500.00	
EQU07	CERCHAS METALICAS	SEC	0.2500	400.00	1,600.00	
EQU19	PARAL TELESCOPICO	SEC	0.2500	400.00	1,600.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	24.0000	141,287.67	5,886.99	
EQU29	BOMBA DE CONCRETO	DIA	8.0000	53,550.00	6,693.75	18,280.74
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.6000	37,395.00	62,325.00	62,325.00
		Valor Costo Directo				$ 231,337.76
		Valor Aproximación				$ 0.24
		Costo Unitario Total				$ 231,338.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.2.5	**TANQUE SUBTERRANEO EN CONCRETO f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO. INLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
MAT1003	REPISA DE MADERA 4"x4"	ML	5.0000	16,650.00	83,250.00	
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	1.0000	659,413.00	659,413.00	
MAT196	PLASTOCRETE DM-250GR X 50KG DE CEMENTO	KG	2.1000	30,357.39	63,750.52	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.5000	33,300.00	16,650.00	
MAT177	FORMALETA PARA MUROS DE CONCRETO METÁLICA	UN	1.0000	222,000.00	222,000.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	1.0000	4,924.70	4,924.70	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	1,049,988.22	52,499.41	1,102,487.63
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.4000	1,500.00	3,750.00	
EQU07	CERCHAS METALICAS	SEC	0.1000	400.00	4,000.00	
EQU08	CHAZA DE MADERA	SEC	0.1000	500.00	5,000.00	
EQU19	PARAL TELESCOPICO	SEC	0.1000	400.00	4,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	28,156.78
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1000	37,395.00	373,950.00	373,950.00
		Valor Costo Directo				$ 1,504,594.41
		Valor Aproximación				-$ 0.41
		Costo Unitario Total				$ 1,504,594.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.2.6	**ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO, VERTICALES Y HORIZONTALES.**				**UNIDAD**	**KG**
	MATERIALES					
MAT24	ACERO DE REFUERZO PDR-60 RECTO	KG	1.0000	5,927.00	5,927.00	
MAT26	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO No. 18	KG	0.0500	6,797.86	339.89	
MAT29	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON	UN	0.0200	20,782.53	415.65	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	6,682.54	334.13	7,016.67
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	200.0000	10,000.00	50.00	50.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	30.0000	37,395.00	1,246.50	1,246.50
		Valor Costo Directo				$ 8,313.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 8,313.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.3.1	**MESON EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.58m, E=0.07m. PARA LAVAMANOS. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1006	FORMALETA EN MADERA PARA MESON EN CONCRETO	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.2000	4,924.70	984.94	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0700	602,218.00	42,155.26	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	4.0000	8,313.00	33,252.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	98,592.20	4,929.61	103,521.81
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
		Valor Costo Directo				$ 141,916.81
		Valor Aproximación				$ 0.19
		Costo Unitario Total				$ 141,917.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
3.3.2	**ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTAS METÁLICAS Y/O LIVIANAS, CONFORMADA POR VIGAS PRINCIPALES EN PERFIL ENCAJONADO PHRC Y CORREAS TIPO PHRC. INCLUYE ANCLAJES, FLANCHES, PERNOS, SOLDADURA, ACABADO ANTICORROSIVO Y ESMALTE BLANCO.**				**UNIDAD**	**KG**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.0200	55,500.00	1,110.00	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.0200	77,700.00	1,554.00	
MAT269	SOLDADURA WEST ARCO E:70-18	KG	0.0500	11,100.00	555.00	
MAT28	PERFILERÍA METÁLICA PHR, COLMENA, ACESCO	KG	1.0000	6,500.00	6,500.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.0400	22,200.00	888.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	10,607.00	530.35	11,137.35
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	200.0000	10,000.00	50.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	
EQU20	PLUMA MONTACARGA 250 KG	HORA	200.0000	50,000.00	250.00	
EQU30	RECARGA DE OXIGENO + ACETILENO	ML	200.0000	450,000.00	2,250.00	
EQU45	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	DÍA	38.0000	40,000.00	1,052.63	4,102.63
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	13.0000	44,874.00	3,451.85	3,451.85
		Valor Costo Directo				$ 18,691.83
		Valor Aproximación				$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 18,692.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.	**MAMPOSTERÍA Y ACABADOS MUROS**					
4.1.1	**SOBRECIMIENTO EN LADRILLO TOLETE, MEDIDAS BLOQUE: 7x11x22cm, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 - ALTURA PROMEDIO 45cm.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT72	LADRILLO TOLETE, MEDIDAS BLOQUE: 7x11x22cm	UN	42.3500	550.00	23,292.50	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0200	451,779.00	9,035.58	32,328.08
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.5000	37,395.00	24,930.00	24,930.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2654	10,000.00	2,654.00	
TRA15	TRASIEGO INTERNO DE MATERIAL	TRA	1.3270	1,000.00	1,327.00	3,981.00
		Valor Costo Directo				$ 61,739.08
		Valor Aproximación				-$ 0.08
		Costo Unitario Total				$ 61,739.00

4.1.2	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA SOBRECIMIENTO, DILATACIONES, RANURAS, FILETES DE BAÑOS Y REMATES DE MUROS DEMOLIDOS.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	0.0500	24,765.49	1,238.27	
MAT41	AGUA	LT	1.0000	111.00	111.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0150	451,779.00	6,776.69	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	8,125.96	406.30	8,532.26
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	5.0000	37,395.00	7,479.00	7,479.00
		Valor Costo Directo				$ 17,011.26
		Valor Aproximación				-$ 0.26
		Costo Unitario Total				$ 17,011.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.1	**LEVANTE DE MURO EN BLOQUE VITRIFICADO No. 5, MEDIDAS BLOQUE: 11.5x23x33cm, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT72	BLOQUE VITRIFICADO No. 5 11.5x23x33cm - SANTA FÉ	UN	13.0000	2,713.95	35,281.35	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0300	451,779.00	13,553.37	48,834.72
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.6667	37,395.00	22,436.55	22,436.55
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2654	10,000.00	2,654.00	
TRA15	TRASIEGO INTERNO DE MATERIAL	TRA	2.6540	1,000.00	2,654.00	5,308.00
		Valor Costo Directo				$ 77,579.27
		Valor Aproximación				-$ 0.27
		Costo Unitario Total				$ 77,579.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.2	**LEVANTE LINEAL DE MURO EN BLOQUE VITRIFICADO No. 5, MEDIDAS BLOQUE: 11.5x23x33cm, INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT72	BLOQUE VITRIFICADO No. 5 11.5x23x33cm - SANTA FÉ	UN	9.3000	2,713.95	25,239.74	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0150	451,779.00	6,776.69	32,016.43
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.3333	37,395.00	16,026.66	16,026.66
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.1500	10,000.00	1,500.00	
TRA15	TRASIEGO INTERNO DE MATERIAL	TRA	1.5000	1,000.00	1,500.00	3,000.00
		Valor Costo Directo				$ 52,043.09
		Valor Aproximación				-$ 0.09
		Costo Unitario Total				$ 52,043.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.3	**MUROS FALSOS EN PLACA DE YESO ½" TIPO ETERBOARD O EQUIVALENTE, MASILLADO Y PINTADO COLOR BLANCO. INCLUYE: PERFILERÍA DE ALUMINIO PARA SOPORTE, CHAZOS, CINTAS DE UNIÓN O ENSAMBLE ENTRE ELEMENTOS, CORTES, FILETES Y TODO LO NECESARIO.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT126	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML	ROLLO	0.5000	11,100.00	5,550.00	
MAT210	PANEL DE ETERBOARD DE 12.7mm	M2	2.0000	26,257.05	52,514.10	
MAT211	PARAL BASE B.6 - CALB. 26	ML	1.0000	8,500.00	8,500.00	
MAT212	CANAL BASE B.6 - CALB. 26	ML	1.0000	5,000.00	5,000.00	
MAT213	TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL	UN	4.0000	500.00	2,000.00	
MAT215	MASILLA SUPERMASTICO x 5GL	UN	0.1500	40,000.00	6,000.00	
MAT216	TORNILLO 7x7/16"	UN	16.0000	50.00	800.00	
MAT217	TORNILLO GRABBER 6x1"	UN	72.0000	50.00	3,600.00	
MAT218	VINILTEX DE PINTUCO COLOR BLANCO	GAL	0.1500	60,000.00	9,000.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	92,964.10	4,648.21	97,612.31
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	1.0000	1,500.00	1,500.00	2,500.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	2.0000	43,005.00	21,502.50	21,502.50
		Valor Costo Directo				$ 121,614.81
		Valor Aproximación				$ 0.19
		Costo Unitario Total				$ 121,615.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.4	**VIGA DINTEL EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI, DE MEDIDAS 0.12x0.20m, SOBRE PUERTAS Y VENTANAS. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1007	FORMALETA EN MADERA PARA VIGA-DINTEL	UN	0.2800	16,650.00	4,662.00	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.1000	33,300.00	3,330.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.2000	4,924.70	984.94	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0240	602,218.00	14,453.23	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	6.5000	8,313.00	54,034.50	
MAT26	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO No. 18	KG	0.1950	6,797.86	1,325.58	
MAT29	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON	UN	0.1300	20,782.53	2,701.73	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	77,464.67	3,873.23	85,365.21
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	32.5000	141,287.67	4,347.31	4,847.31
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.1000	37,395.00	33,995.45	33,995.45
		Valor Costo Directo				$ 124,207.97
		Valor Aproximación				$ 0.03
		Costo Unitario Total				$ 124,208.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.5	**VIGA INTERMEDIAS EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI, DE MEDIDAS 0.12x20m, SOBRE MUROS. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1007	FORMALETA EN MADERA PARA VIGA-DINTEL	UN	0.5000	16,650.00	8,325.00	
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.1000	33,300.00	3,330.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.2000	4,924.70	984.94	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0240	602,218.00	14,453.23	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	4.0000	8,313.00	33,252.00	
MAT26	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO No. 18	KG	0.1200	6,797.86	815.74	
MAT29	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON	UN	0.0800	20,782.53	1,662.60	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	60,345.17	3,017.26	65,840.77
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU19	PARAL TELESCOPICO	SEC	0.5000	400.00	800.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	32.5000	141,287.67	4,347.31	5,647.31
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.1000	37,395.00	33,995.45	33,995.45
		Valor Costo Directo				$ 105,483.53
		Valor Aproximación				$ 0.47
		Costo Unitario Total				$ 105,484.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.6	**GOTERO Y CONTRAGOTEROS EN MORTERO 1:4, BAJO VENTANAS. SEGÚN DISEÑO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1005	FORMALETA EN MADERA PARA GOTEROS-ALFAJIAS	ML	1.0000	13,320.00	13,320.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0100	451,779.00	4,517.79	17,837.79
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.0000	37,395.00	18,697.50	18,697.50
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.1000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
		Valor Costo Directo				$ 38,535.29
		Valor Aproximación				-$ 0.29
		Costo Unitario Total				$ 38,535.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.7	**COLUMNETAS EN CONCRETO DE f'c=3.000PSI, DE MEDIDAS 11.5x23cm. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1171	RHEOFINISH CAST OFF - 255	KG	0.1000	33,300.00	3,330.00	
MAT178	FORMALETA PARA PEDESTALES EN MADERA	UN	0.2500	133,200.00	33,300.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.2000	4,924.70	984.94	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0300	602,218.00	18,066.54	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	4.0000	8,313.00	33,252.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	88,933.48	4,446.67	93,380.15
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	65.0000	141,287.67	2,173.66	2,673.66
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.8000	37,395.00	46,743.75	46,743.75
		Valor Costo Directo				$ 142,797.56
		Valor Aproximación				$ 0.44
		Costo Unitario Total				$ 142,798.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.8	**DILATACIÓN DE MAMPOSTERÍA CONTRA COLUMNAS Y VIGAS EN ICOPOR Y SIKAFLEX FACADE O SIMILAR**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT33	ICOPOR E=1CM	M2	0.0100	4,195.80	41.96	
MAT1009	SIKAFLEX 1A - JUNTA ELASTICA EN POLIURETANO	ML	1.0000	2,775.00	2,775.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	2,816.96	140.85	2,957.81
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	105.5000	10,000.00	94.79	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	1.3333	1,500.00	1,125.03	1,219.82
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	11.1100	37,395.00	3,365.89	3,365.89
		Valor Costo Directo				$ 7,543.52
		Valor Aproximación				$ 0.48
		Costo Unitario Total				$ 7,544.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.9	**ANCLAJE CON EPÓXICO DIÁMETROS VARIADOS, PROF.=0.30M (INCL. PERFORACIÓN)**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1010	SIKADUR ANCHORFIX ADHESIVO DE ANCLAJE 600ML	UN	0.0300	145,299.00	4,358.97	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa.	KG	0.3000	8,313.00	2,493.90	
	Desperdicio Ponderado	%	3.00	6,852.87	205.59	7,058.46
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	60.5000	10,000.00	165.29	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	2.5000	1,500.00	600.00	765.29
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	6.5000	37,395.00	5,753.08	5,753.08
		Valor Costo Directo				$ 13,576.83
		Valor Aproximación				$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 13,577.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.10	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA ACABADO DE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	0.2000	24,765.49	4,953.10	
MAT41	AGUA	LT	2.0000	111.00	222.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0150	451,779.00	6,776.69	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	11,951.79	597.59	12,549.38
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.0000	37,395.00	18,697.50	18,697.50
		Valor Costo Directo				$ 32,246.88
		Valor Aproximación				$ 0.12
		Costo Unitario Total				$ 32,247.00

4.2.11	**PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO PARA DILATACIONES, RANURAS, FILETES DE BAÑOS.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	0.0500	24,765.49	1,238.27	
MAT41	AGUA	LT	1.0000	111.00	111.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0150	451,779.00	6,776.69	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	8,125.96	406.30	8,532.26
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	5.0000	37,395.00	7,479.00	7,479.00
		Valor Costo Directo				$ 17,011.26
		Valor Aproximación				-$ 0.26
		Costo Unitario Total				$ 17,011.00

4.2.12	**ENCHAPE EN BALDOSÍN GRAN FORMATO, PARA PISOS Y MUROS DE BAÑOS, COLOR BLANCO. INCLUYE PEGACOR Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1182	WING DE ALUMINIO	ML	0.2500	5,550.00	1,387.50	
MAT2133	ENCHAPE BALDOSÍN PLANO - BLANCO 25x35cm	M2	1.0000	72,150.00	72,150.00	
MAT248	PEGACOR COLOR BLANCO	KG	4.0000	1,665.00	6,660.00	
MAT258	REFRAGUE CON CONCOLOR COLOR BLANCO	KG	0.5000	3,885.00	1,942.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	82,140.00	4,107.00	86,247.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	
EQU11	CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE	DIA	140.0000	90,000.00	642.86	1,642.86
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.6667	37,395.00	22,436.55	22,436.55
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.3000	10,000.00	3,000.00	3,000.00
		Valor Costo Directo				$ 113,326.41
		Valor Aproximación				-$ 0.41
		Costo Unitario Total				$ 113,326.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.13	**APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO. PARA ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1189	ESTUCO ACRILICO	GL	0.0800	99,900.00	7,992.00	7,992.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.2000	1,500.00	7,500.00	8,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	4.0000	43,005.00	10,751.25	10,751.25
		Valor Costo Directo				$ 26,743.25
		Valor Aproximación				-$ 0.25
		Costo Unitario Total				$ 26,743.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.14	**APLICACIÓN DE ESTUCO ACRILICO LINEAL. PARA ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1189	ESTUCO ACRILICO	GL	0.0650	99,900.00	6,493.50	6,493.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.4000	1,500.00	3,750.00	4,250.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	4.5000	43,005.00	9,556.67	9,556.67
		Valor Costo Directo				$ 20,300.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 20,300.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.15	**APLICACIÓN DE PINTURA ACRILICA. PARA ACABADO DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1190	PINTURA ACRILICA	GL	0.0750	77,700.00	5,827.50	
MAT85	BROCHA PROFESIONAL MONA 5	UN	0.0334	16,650.00	556.11	6,383.61
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.2652	1,500.00	5,655.61	6,155.61
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	4.0000	43,005.00	10,751.25	10,751.25
		Valor Costo Directo				$ 23,290.47
		Valor Aproximación				-$ 0.47
		Costo Unitario Total				$ 23,290.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.16	**APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA. PARA ACABADO DE MUROS INTERIORES.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1191	PINTURA EPOXICA	GL	0.0750	133,200.00	9,990.00	
MAT85	BROCHA PROFESIONAL MONA 5	UN	0.0500	16,650.00	832.50	10,822.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.2000	1,500.00	7,500.00	8,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	4.0000	43,005.00	10,751.25	10,751.25
		Valor Costo Directo				$ 29,573.75
		Valor Aproximación				$ 0.25
		Costo Unitario Total				$ 29,574.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.17	**LAMINA DE PLOMO 2mm PARA PROTECCIÓN O BARRERA AISLANTE DE ONDAS IONIZANTES DE RAYOS X, RAYOS GAMA, ODONTOLOGIA. PLOMO AL 99.5% DE PUREZA, NORMAS ASTM B 749.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT9052	LAMINA DE PLOMO 2mm PARA PROTECCIÓN O BARRERA AISLANTE DE ONDAS IONIZANTES DE RAYOS X, RAYOS GAMA. PLOMO AL 99.5% DE PUREZA, NORMAS ASTM B 749	UN	1.0000	849,150.00	849,150.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	893,550.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2801	44,874.00	160,207.07	160,207.07
		Valor Costo Directo				$ 1,055,757.07
		Valor Aproximación				-$ 0.07
		Costo Unitario Total				$ 1,055,757.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.18	**GUARDACAMILLA PARA PARED EN PVC 15cm. INCLUYE ANCLAJE, EPOXICO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1196	GUARDACAMILLAS EN PVC, SISTEMA CLIP DE 0.15m	ML	1.0000	388,500.00	388,500.00	
MAT50	ACCESORIOS DE FIJACION MEDIACAÑA PVC, SISTEMA CLIP	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	399,600.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	1.1000	44,874.00	40,794.55	40,794.55
		Valor Costo Directo				$ 442,394.55
		Valor Aproximación				$ 0.45
		Costo Unitario Total				$ 442,395.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
4.2.19	**ESQUINERO PARA PARED. INCLUYE ANCLAJE, EPOXICO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT90442	ESQUINERO PARED EN PVC 4x4cm, SISTEMA CLIP	ML	1.0000	33,300.00	33,300.00	33,300.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	3.0000	44,874.00	14,958.00	14,958.00
		Valor Costo Directo				$ 50,258.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 50,258.00

5. PISOS INTERIORES, PISOS EXTERIORES Y ACABADOS

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
5.1	**PLACA DE CONTRAPISO f'c=3.000PSI - E=0.10m. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 15x15cm - 6.0mm.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
U122	MALLA ELECTROSOLDADA - f'y=6.000 kg/cm2 (500 Mpa). PARA ESTRUCTURAS Y PISOS EN CONCRETO.	KG	1.3300	9,456.00	12,576.48	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.1000	602,218.00	60,221.80	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	72,798.28	3,639.91	76,438.19
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	65.0000	141,287.67	2,173.66	2,673.66
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.0000	37,395.00	18,697.50	18,697.50
		Valor Costo Directo				$ 97,809.35
		Valor Aproximación				-$ 0.35
		Costo Unitario Total				$ 97,809.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
5.2	**MORTERO DE NIVELACION 1:4 IMPERMEABILIZADO -E=0.03m.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	0.3000	24,765.49	7,429.65	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0300	451,779.00	13,553.37	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	20,983.02	1,049.15	22,032.17
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	3.0000	37,395.00	12,465.00	12,465.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
		Valor Costo Directo				$ 36,997.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 36,997.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
5.3	**PISO EN BALDOSA TERRAZO MICROGRANO - BLANCO ALBINO DE 40x40cm. INCLUYE MORTERO DE PEGA 1:4 Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT209	REFRAGUE ALFACOLOR	ML	1.0000	1,665.00	1,665.00	
MAT2134	BALDOSA TERRAZO MICROGRANO - BLANCO ALBINO DE 40x40cm.	M2	1.0000	88,800.00	88,800.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0300	451,779.00	13,553.37	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	104,018.37	5,200.92	109,219.29
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.0000	37,395.00	18,697.50	
MOB50	PULIDA PISOS GRANITO	M2	1.0000	20,000.00	20,000.00	38,697.50
			Valor Costo Directo			$ 148,416.79
			Valor Aproximación			$ 0.21
			Costo Unitario Total			$ 148,417.00

5.4	**ZOCALO MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO 7.5cm.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1105	GRANITO NO. 3 VARIOS COLORES X 40KG	BTO	0.2000	18,361.62	3,672.32	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	2.5000	2,830.50	7,076.25	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	10,748.57	537.43	11,286.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.1000	37,395.00	17,807.14	
MOB50	PULIDA PISOS GRANITO	M2	2.7778	20,000.00	7,199.94	25,007.08
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.1000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
			Valor Costo Directo			$ 38,293.08
			Valor Aproximación			-$ 0.08
			Costo Unitario Total			$ 38,293.00

5.5	**CERAMICA ANTILDESLIZANTE PARA PISOS BAÑOS Y ZINAS HUMEDAS, COLOR BLANCO. INCLUYE PEGACOR Y REFRAGUE CON CONCOLOR BLANCO.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1182	WING DE ALUMINIO	ML	0.2500	5,550.00	1,387.50	
MAT2133	ENCHAPE BALDOSÍN PLANO - BLANCO 25x35cm	M2	1.0000	72,150.00	72,150.00	
MAT248	PEGACOR COLOR BLANCO	KG	4.0000	1,665.00	6,660.00	
MAT258	REFRAGUE CON CONCOLOR COLOR BLANCO	KG	0.5000	3,885.00	1,942.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	82,140.00	4,107.00	86,247.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU11	CORTADORA CON DISCO DE DIAMATE	DIA	140.0000	90,000.00	642.86	1,142.86
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.6667	37,395.00	22,436.55	22,436.55
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.3000	10,000.00	3,000.00	3,000.00
			Valor Costo Directo			$ 112,826.41
			Valor Aproximación			-$ 0.41
			Costo Unitario Total			$ 112,826.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.	**INSTALACIONES SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**					
6.1	**TUBERÍA P.V.C.-S 2", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT517	UNION PVC SANITARIA DE 2"	UN	0.2000	3,608.61	721.72	
MAT522	CODO CxC 90° DE 2" SANITARIA	UN	0.2000	4,474.41	894.88	
MAT759	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2"	ML	1.0000	16,784.87	16,784.87	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	20,550.01	1,027.50	21,577.51
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
		Valor Costo Directo			$	43,145.01
		Valor Aproximación			-$	0.01
		Costo Unitario Total			$	43,145.00
6.2	**TUBERÍA P.V.C.-S 3", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT517	UNION PVC SANITARIA DE 3"	UN	0.2000	5,150.40	1,030.08	
MAT523	CODO CxC 90° DE 3" SANITARIA	UN	0.2000	10,367.40	2,073.48	
MAT759	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 3"	ML	1.0000	25,067.13	25,067.13	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	30,319.23	1,515.96	31,835.19
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.8000	41,135.00	22,852.78	22,852.78
		Valor Costo Directo			$	55,687.97
		Valor Aproximación			$	0.03
		Costo Unitario Total			$	55,688.00
6.3	**TUBERÍA P.V.C.-S 4", INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. INCLUYE LAS BAJANTES.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT519	UNION PVC SANITARIA DE 4"	UN	0.2000	10,498.38	2,099.68	
MAT524	CODO CxC 90° DE 4" SANITARIA	UN	0.2000	18,020.85	3,604.17	
MAT761	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4"	ML	1.0000	35,258.97	35,258.97	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	43,111.36	2,155.57	45,266.93
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.6000	41,135.00	25,709.38	25,709.38
		Valor Costo Directo			$	71,976.31
		Valor Aproximación			-$	0.31
		Costo Unitario Total			$	71,976.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.4	**TUBERÍA P.V.C. NOVAFORT 160mm O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT219	LUBRICANTE TARRO DE 500gr - NOVAFORT	UN	0.0500	27,750.00	1,387.50	
MAT788	TUBERIA NOVAFORT P.V.C. ALL x 160mm - 6"	ML	1.0000	73,981.50	73,981.50	
MAT839	ADHESIVO NOVAFORT x 310Ml	UN	0.0150	145,512.12	2,182.68	
MAT840	ACONDICIONADOR NOVAFORT x 250cc	UN	0.0150	181,890.15	2,728.35	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	80,280.03	4,014.00	84,294.03
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
		Valor Costo Directo				$ 126,429.03
		Valor Aproximación				-$ 0.03
		Costo Unitario Total				$ 126,429.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.5	**TUBERÍA P.V.C. NOVAFORT 200mm O EQUIVALENTE PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO, ACCESORIOS, LIMPIADOR, LUBRICANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT219	LUBRICANTE TARRO DE 500gr - NOVAFORT	UN	0.0600	27,750.00	1,665.00	
MAT788	TUBERIA NOVAFORT P.V.C. ALL x 200mm - 8"	ML	1.0000	133,052.37	133,052.37	
MAT839	ADHESIVO NOVAFORT x 310Ml	UN	0.0175	145,512.12	2,546.46	
MAT840	ACONDICIONADOR NOVAFORT x 250cc	UN	0.0175	181,890.15	3,183.08	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	140,446.91	7,022.35	147,469.26
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.9000	41,135.00	45,705.56	45,705.56
		Valor Costo Directo				$ 194,174.82
		Valor Aproximación				$ 0.18
		Costo Unitario Total				$ 194,175.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.6	**TUBERÍA DE VENTILACIÓN DE 2" EN PVC, INCLUYE CODO DE 90°1/4" c x c 2 Pulg, CODO DE 2 Pulg, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.) E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT147	CODO DE VENTILACION 90º 1/4" cxc 2"	UN	0.3000	4,551.00	1,365.30	
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT369	TUBERIA PVC VENTILACION x 2"	ML	1.0000	10,995.11	10,995.11	
MAT517	UNION PVC SANITARIA DE 2"	UN	0.3000	3,608.61	1,082.58	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	15,591.53	779.58	16,371.11
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.3000	41,135.00	17,884.78	17,884.78
		Valor Costo Directo				$ 35,255.89
		Valor Aproximación				$ 0.11
		Costo Unitario Total				$ 35,256.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.7	**ENTREGAS AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MUNICIPAL EXISTENTE. INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION, ACCESORIOS, SILLA Y, MANO DE OBRA, TAPE Y RESANE.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT147	ENTREGAS AL SISTEMA DE ALCANTARILLADO MUNICIPAL EXISTENTE. INCLUYE ROTURA DE PAVIMENTO, EXCAVACION, ACCESORIOS, SILLA Y, MANO DE OBRA, TAPE Y RESANE.	UN	1.0000	2,189,565.00	2,189,565.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	2,189,565.00	109,478.25	2,299,043.25
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.3000	41,135.00	17,884.78	17,884.78
		Valor Costo Directo				$ 2,317,928.03
		Valor Aproximación				-$ 0.03
		Costo Unitario Total				$ 2,317,928.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.8	**PUNTO SANITARIO DE 2" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARÍA x 2 Pulg, ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT537	CODO CxE 90° DE 2" SANITARIA	UN	1.0000	5,517.81	5,517.81	
MAT550	TEE SANITARIA SENCILLA DE 2"	UN	1.0000	9,127.53	9,127.53	
MAT759	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 2"	ML	1.5000	16,784.87	25,177.30	41,971.18
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.9000	41,135.00	45,705.56	45,705.56
		Valor Costo Directo				$ 88,676.74
		Valor Aproximación				$ 0.26
		Costo Unitario Total				$ 88,677.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.9	**PUNTO SANITARIO DE 4" EN PVC. INCLUYE TUBERÍA PVC SANITARÍA x 4 Pulg, INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT146	CODO DE VENTILACION 90º 1/4" cxc 4x2"	UN	0.5000	42,400.89	21,200.45	
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT761	TUBERÍA PVC SANITARIA DE 4"	ML	1.2000	35,258.97	42,310.76	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	65,659.75	3,282.99	68,942.74
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.7500	41,135.00	54,846.67	54,846.67
		Valor Costo Directo				$ 124,789.41
		Valor Aproximación				-$ 0.41
		Costo Unitario Total				$ 124,789.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.10	**TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 6" METALICO, INCLUYE CODO DE 90°1/4" c x c 6 Pulg, YEE SANITARÍA 6 Pulg, UNION DE 6 Pulg, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.), E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1251	TRAGANTE DE AGUAS LLUVIAS DE 6" METALICO	UN	1.0000	166,500.00	166,500.00	
MAT266	SILICONA Y/O ELASTOMERO	ML	1.0000	5,550.00	5,550.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0750	451,779.00	33,883.43	205,933.43
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	41,135.00	82,270.00	82,270.00
		Valor Costo Directo				$ 290,203.43
		Valor Aproximación				-$ 0.43
		Costo Unitario Total				$ 290,203.00

6.11	**REJILLA SOSCO 4"X2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT259-1	REJILLA DE SOSCO DE 4" x 2"	UN	1.0000	29,859.00	29,859.00	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	0.3000	2,830.50	849.15	30,708.15
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
		Valor Costo Directo				$ 68,603.15
		Valor Aproximación				-$ 0.15
		Costo Unitario Total				$ 68,603.00

6.12	**CAJA DE INSPECCIÓN DE 80x80cm, EN CONCRETO DE f'c=2.500PSI, INCLUYE EXCAVACIÓN Y TAPE, TAPA Y HERRAJES E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	1.0000	24,765.49	24,765.49	
MAT51	ÁNGULO DE 2"x2"x1/8"	ML	5.0000	13,320.00	66,600.00	
U303	CONCRETO f'c=2.500PSI	M3	0.4000	576,807.00	230,722.80	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	20.0000	8,313.00	166,260.00	488,348.29
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.2000	37,395.00	186,975.00	186,975.00
		Valor Costo Directo				$ 676,323.29
		Valor Aproximación				-$ 0.29
		Costo Unitario Total				$ 676,323.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.13	**VALVULA ADMISION DE AIRE MINI-VENT 1 1/4" A 2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT3001	VALVULA ADMISION DE AIRE MINI-VENT 1 1/4" A 2" DURMAN O SIMILAR	UN	1.0000	158,243.82	158,243.82	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0800	36,148.26	2,891.86	
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0400	71,278.65	2,851.15	163,986.83
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	11.5500	10,000.00	865.80	865.80
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.8000	37,395.00	46,743.75	46,743.75
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.7742	10,000.00	7,742.35	7,742.35
		Valor Costo Directo				$ 219,338.73
		Valor Aproximación				$ 0.27
		Costo Unitario Total				$ 219,339.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.14	**VALVULA ADMISION DE AIRE MAXI-VENT 1 1/3" A 4"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT3002	VALVULA ADMISION DE AIRE MAX-VENT 3" A 4" DURMAN O SIMILAR	UN	1.0000	377,645.31	377,645.31	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0800	36,148.26	2,891.86	
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0400	71,278.65	2,851.15	383,388.32
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	11.5500	10,000.00	865.80	865.80
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.8000	37,395.00	46,743.75	46,743.75
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.7625	10,000.00	17,625.30	17,625.30
		Valor Costo Directo				$ 448,623.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 448,623.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.15	**CILINDRO POZO INSPECCIÓN, CONCRETO 28 MPA. IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO E=0.2 M, DEXT=1.20 - 1.60m. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000 PSI	M3	0.8800	589,786.00	519,011.68	
MAT196	PLASTOCRETE DM	KG	2.1000	27,349.00	57,432.90	
MAT266	SIKA SET - L	KG	4.2000	23,580.00	99,036.00	
MAT8896	FORMALETA METÁLICA PARA CÁMARA CIRCULAR	ML	1.0000	50,000.00	50,000.00	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	36.0000	7,957.00	286,452.00	1,011,932.58
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1300	33,368.00	256,676.92	256,676.92
		Valor Costo Directo				$ 1,269,609.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 1,269,610.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.16	**CONCRETO PARA SOLADOS, f'c=2.500 PSI.**				**UNIDAD**	**M3**
	MATERIALES					
U303	CONCRETO f'c=2.500PSI	M3	1.0000	502,827.00	502,827.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	502,827.00	25,141.35	527,968.35
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	3.3333	10,000.00	3,000.03	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	6.0000	135,764.38	22,627.40	22,627.40
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.2100	33,368.00	158,895.24	158,895.24
		Valor Costo Directo				$ 712,491.02
		Valor Aproximación				-$ 0.02
		Costo Unitario Total				$ 712,491.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.17	**PLACA DE FONDO e=0,20M CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000 PSI	M3	0.4000	589,786.00	235,914.40	
U303	CONCRETO f'c=2.500PSI	M3	0.1000	502,827.00	50,282.70	
MAT196	PLASTOCRETE DM	KG	1.0000	27,349.00	27,349.00	
MAT266	SIKA SET - L	KG	1.9000	23,580.00	44,802.00	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	14.0000	7,957.00	111,398.00	469,746.10
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	3.3330	10,000.00	3,000.30	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	6.0000	135,764.38	22,627.40	22,627.40
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1800	33,368.00	185,377.78	185,377.78
		Valor Costo Directo				$ 680,751.58
		Valor Aproximación				$ 0.42
		Costo Unitario Total				$ 680,752.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.18	**PLACA SUPERIOR e=0,25M CONCRETO DE 4000 PSI IMPERMEABILIZADO Y ACELERADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000 PSI	M3	0.5000	589,786.00	294,893.00	
MAT8897	AROBASE EN LAMINA DE 1/8"	UN	1.0000	150,000.00	150,000.00	
MAT196	PLASTOCRETE DM	KG	1.2000	27,349.00	32,818.80	
MAT266	SIKA SET - L	KG	2.4000	23,580.00	56,592.00	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	53.0000	7,957.00	421,721.00	956,024.80
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	3.3330	10,000.00	3,000.30	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	3.0000	135,764.38	45,254.79	45,254.79
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.1800	33,368.00	185,377.78	185,377.78
		Valor Costo Directo				$ 1,189,657.67
		Valor Aproximación				$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 1,189,658.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.19	**TAPA EN CONCRETO DE 4000 PSI REFORZADO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
U306	CONCRETO f'c=4.000 PSI	M3	0.1000	589,786.00	58,978.60	
MAT8898	AROTAPA EN LAMINA DE 3/16"	UN	1.0000	150,000.00	150,000.00	
MAT266	SIKA SET - L	KG	0.8000	23,580.00	18,864.00	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	10.0000	7,957.00	79,570.00	307,412.60
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	8.0000	135,764.38	16,970.55	16,970.55
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	33,368.00	33,368.00	33,368.00
		Valor Costo Directo				$ 358,751.15
		Valor Aproximación				-$ 0.15
		Costo Unitario Total				$ 358,751.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.20	**BASE-CAÑUELA PARA CÁMARA CIRCULAR INSPEC D=1.60m, EN CONCRETO ELABORADO EN OBRA-3.000PSI CLASE D - IMPERMEABILIZADO**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
U304	CONCRETO f'c=3.000 PSI	M3	0.4500	529,601.00	238,320.45	
MAT196	PLASTOCRETE DM	KG	1.2000	27,349.00	32,818.80	271,139.25
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.7500	33,368.00	44,490.67	44,490.67
		Valor Costo Directo				$ 316,629.92
		Valor Aproximación				$ 0.08
		Costo Unitario Total				$ 316,630.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
6.21	**CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES PATOGENAS. INCLUYE TRAMPA DE GRASAS, TANQUE DIGESTOR, TANQUE FILTRO ANAEROBICO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	10.2448	602,218.00	6,169,602.97	
MAT196	PLASTOCRETE DM	KG	22.5386	30,357.39	684,211.86	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	819.5840	8,313.00	6,813,201.79	
MAT1173	FORMALETA METÁLICA PARA MUROS	UN	10.2448	222,000.00	2,274,345.60	
U309	MORTERO 1:4	M3	1.2000	451,779.00	542,134.80	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	16,483,497.02	824,174.85	17,307,671.87
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.0333	10,000.00	300,000.00	300,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.0075	37,395.00	4,986,000.00	4,986,000.00
		Valor Costo Directo				$ 22,593,671.87
		Valor Aproximación				$ 0.13
		Costo Unitario Total				$ 22,593,672.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					
7.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1/2" RDE 21.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0100	71,278.65	712.79	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0100	36,148.26	361.48	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	0.4000	11,100.00	4,440.00	
MAT348	TUBERIA PVC PRESION x 1/2" - RDE 9	ML	1.0000	5,251.97	5,251.97	
MAT374	UNION DE 1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	556.11	166.83	
MAT383	CODO DE 90° DE 1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	870.24	261.07	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	11,194.14	559.71	11,753.85
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	3.0000	41,135.00	13,711.67	13,711.67
		Valor Costo Directo				$ 25,965.52
		Valor Aproximación				$ 0.48
		Costo Unitario Total				$ 25,966.00

7.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 3/4" RDE 11.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0100	71,278.65	712.79	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0100	36,148.26	361.48	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	0.5000	11,100.00	5,550.00	
MAT351	TUBERIA PVC PRESION x 3/4" - RDE 11	ML	1.0000	6,992.82	6,992.82	
MAT375	UNION DE 3/4" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	876.90	263.07	
MAT403	CODO DE 45° DE 3/4" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	2,296.59	688.98	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	14,569.14	728.46	15,297.60
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	3.0000	41,135.00	13,711.67	13,711.67
		Valor Costo Directo				$ 29,509.27
		Valor Aproximación				-$ 0.27
		Costo Unitario Total				$ 29,509.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1" RDE 13,5**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0150	71,278.65	1,069.18	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0150	36,148.26	542.22	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	0.5000	11,100.00	5,550.00	
MAT349	TUBERIA PVC PRESION x 1" - RDE 13.5	ML	1.0000	9,435.19	9,435.19	
MAT376	UNION DE 1" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	1,437.45	431.24	
MAT404	CODO DE 45° DE 1" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	4,373.40	1,312.02	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	18,339.85	916.99	19,256.84
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.5000	41,135.00	16,454.00	16,454.00
		Valor Costo Directo				$ 36,210.84
		Valor Aproximación				$ 0.16
		Costo Unitario Total				$ 36,211.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.4	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 1 1/2" RDE 13,5**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
MAT350	TUBERIA PVC PRESION x 1-1/2" - RDE 21	ML	1.0000	15,325.96	15,325.96	
MAT378	UNION DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	3,594.18	1,078.25	
MAT397	CODO DE 90° DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	9,766.89	2,930.07	
MAT415	TEE DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	12,842.70	3,852.81	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	36,435.63	1,821.78	38,257.41
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0500	41,135.00	20,065.85	20,065.85
		Valor Costo Directo				$ 59,323.26
		Valor Aproximación				-$ 0.26
		Costo Unitario Total				$ 59,323.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 2" RDE 21**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	71,278.65	1,425.57	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	36,148.26	722.97	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
MAT353	TUBERIA PVC PRESION x 2" RDE 21	ML	1.0000	23,501.48	23,501.48	
MAT379	UNION DE 2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	5,888.55	1,766.57	
MAT406	CODO DE 45° DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	10,606.05	3,181.82	
MAT415	TEE DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	12,842.70	3,852.81	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	45,551.22	2,277.56	47,828.78
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
		Valor Costo Directo				$ 68,896.28
		Valor Aproximación				-$ 0.28
		Costo Unitario Total				$ 68,896.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.6	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 2 1/2" RDE 21**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0150	388,500.00	5,827.50	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	33,300.00	666.00	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	0.1000	102,501.84	10,250.18	
MAT353	TUBERIA PVC PRESION x 2 1/2" RDE 21	ML	1.0000	30,525.00	30,525.00	
MAT379	UNION DE 2" - PRESION SCH 40	UN	0.1000	174,068.20	17,406.82	
MAT406	CODO DE 45° DE 2-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.1000	402,543.72	40,254.37	
MAT415	TEE DE 2-1/2" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	108,771.97	32,631.59	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	137,561.46	6,878.07	144,439.53
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
		Valor Costo Directo				$ 165,507.03
		Valor Aproximación				-$ 0.03
		Costo Unitario Total				$ 165,507.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 3" RDE 21**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0150	64,215.00	963.23	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0150	32,566.00	488.49	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	
MAT353	TUBERIA PVC PRESION x 3" RDE 21	ML	1.0000	47,631.67	47,631.67	
MAT379	UNION DE 3" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	25,999.00	7,799.70	
MAT406	CODO DE 45° DE 3" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	53,742.00	16,122.60	
MAT415	TEE DE 3" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	69,517.00	20,855.10	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	103,860.79	5,193.04	109,053.83
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
		Valor Costo Directo				$ 130,621.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 130,621.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.8	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION DE 4" RDE 21**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	150,000.00	3,000.00	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	30,000.00	600.00	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	0.1000	92,344.00	9,234.40	
MAT353	TUBERIA PVC PRESION x 4" RDE 21	ML	1.0000	81,060.00	81,060.00	
MAT379	UNION DE 4" - PRESION SCH 40	UN	0.1000	56,480.00	5,648.00	
MAT406	CODO DE 45° DE 4" - PRESION SCH 40	UN	0.1000	108,215.00	10,821.50	
MAT415	TEE DE 4" - PRESION SCH 40	UN	0.3000	151,702.00	45,510.60	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	155,874.50	7,793.73	163,668.23
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
		Valor Costo Directo				$ 184,735.73
		Valor Aproximación				$ 0.27
		Costo Unitario Total				$ 184,736.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.9	**PUNTO HIDRÁULICO 1/2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0200	64,215.00	1,284.30	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0200	32,566.00	651.32	
MAT353	TUBERIA PVC PRESION x 3/4" - RDE 11	ML	2.0000	6,299.83	12,599.67	
MAT406	CODO DE 90° DE 3/4" - PRESION SCH 40	UN	2.0000	1,255.00	2,510.00	
MAT415	TEE DE 3/4" - PRESION SCH 40	UN	1.0000	1,747.00	1,747.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	18,792.29	939.61	19,731.90
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.8000	41,135.00	51,418.75	51,418.75
		Valor Costo Directo				$ 72,150.65
		Valor Aproximación				$ 0.35
		Costo Unitario Total				$ 72,151.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.10	**PUNTO HIDRÁULICO 1"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0300	64,215.00	1,926.45	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0300	32,566.00	976.98	
MAT353	TUBERIA PVC PRESION x 1-1/2" - RDE 21	ML	2.0000	13,807.17	27,614.33	
MAT406	CODO DE 90° DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	2.0000	8,799.00	17,598.00	
MAT415	TEE DE 1-1/2" - PRESION SCH 40	UN	1.0000	11,570.00	11,570.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	59,685.76	2,984.29	62,670.05
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.7000	41,135.00	58,764.29	58,764.29
		Valor Costo Directo				$ 122,434.34
		Valor Aproximación				-$ 0.34
		Costo Unitario Total				$ 122,434.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.15	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHEQUE DE Ø 2" EN BRONCE**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1132	FLOTADOR PLÁSTICO TANQUES - 3"	UN	1.0000	444,000.00	444,000.00	
MAT138	CODO DE 90º 3" - PRESION	UN	2.0000	59,653.62	119,307.24	
MAT220	SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/8	UN	0.0500	71,278.65	3,563.93	
MAT221	LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC 1/8 - (3600 gr.)	GB	0.0500	36,148.26	1,807.41	
MAT340	VARILLA FLOTADOR PARA TANQUE DE AGUA	UN	1.0000	31,437.42	31,437.42	
MAT355	TUBERIA PVC PRESION x 3" - RDE 21	ML	2.0000	52,871.15	105,742.30	
MAT381	UNION DE 3" - PRESION SCH 40	UN	2.0000	28,858.89	57,717.78	
MAT418	TEE DE 3" - PRESION SCH 40	UN	2.0000	77,163.87	154,327.74	917,903.82
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1000	41,135.00	411,350.00	411,350.00
		Valor Costo Directo				$ 1,334,253.82
		Valor Aproximación				$ 0.18
		Costo Unitario Total				$ 1,334,254.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.13	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT241	LLAVE DE PASO RED WHITE DE 1-1/2"	UN	1.0000	221,700.00	221,700.00	
MAT280	TAPA REGISTRO CORRIENTE PVC 20x20cm	UN	1.0000	20,000.00	20,000.00	
MAT327	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	1.0000	25,800.00	25,800.00	
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1000	41,135.00	411,350.00	411,350.00
		Valor Costo Directo				$ 683,850.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 683,850.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.14	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT241	LLAVE DE PASO RED WHITE DE 2"	UN	1.0000	246,087.00	246,087.00	
MAT280	TAPA REGISTRO CORRIENTE PVC 20x20cm	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT327	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO 1-1/2"	UN	1.0000	28,638.00	28,638.00	296,925.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
		Valor Costo Directo				$ 339,060.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 339,060.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT243	LLAVE DE PASO RED WHITE DE 3/4"	UN	1.0000	96,015.00	96,015.00	
MAT280	TAPA REGISTRO CORRIENTE PVC 20x20cm	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT330	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO 3/4"	UN	1.0000	12,876.00	12,876.00	131,091.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.2000	41,135.00	34,279.17	34,279.17
		Valor Costo Directo				$ 166,370.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 166,370.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
7.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES DE CONTROL DE Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT244	LLAVE DE PASO RED WHITE DE 1/2"	UN	1.0000	76,257.00	76,257.00	
MAT280	TAPA REGISTRO CORRIENTE PVC 20x20cm	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT331	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO 1/2"	UN	1.0000	10,212.00	10,212.00	108,669.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.2000	41,135.00	34,279.17	34,279.17
		Valor Costo Directo				$ 143,948.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 143,948.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
8.	**CUARTO DE BOMBAS, EQUIPOS SUMINISTRO DE AGUA A PRESIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
8.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE PIE DE Ø 3"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2148	VALVULA DE PIE DE 3"	UN	1.0000	660,000.00	660,000.00	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	2.0000	11,100.00	22,200.00	
MAT333	TEE GALVANIZADA DE 3"	UN	0.3000	62,826.00	18,847.80	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	701,047.80	35,052.39	736,100.19
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.8000	41,135.00	51,418.75	51,418.75
		Valor Costo Directo				$ 789,518.94
		Valor Aproximación				$ 0.06
		Costo Unitario Total				$ 789,519.00
8.2	**CONEXIÓN A TANQUES DE AGUA SUBTERRÁNEOS 1 1/2", INCLUYE FLOTADORA, SOLDADURA LIQUIDA PVC, LIMPIADOR REMOVEDOR PARA PVC (760 gr.), E INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT239	LLAVE DE PASO RED WHITE DE 3"	UN	1.0000	962,592.00	962,592.00	
MAT325	UNION UNIVERSAL ACERO GALVANIZADO 3"	UN	1.0000	146,520.00	146,520.00	1,109,112.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.7500	41,135.00	54,846.67	54,846.67
		Valor Costo Directo				$ 1,168,958.67
		Valor Aproximación				$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 1,168,959.00
8.3	**INSTALACION EQUIPO DE PRESION CONSTANTE DE 187 GPM @ 36 m.c.a**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.5000	10,000.00	20,000.00	20,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0085	41,135.00	4,829,286.30	4,829,286.30
		Valor Costo Directo				$ 4,849,286.30
		Valor Aproximación				-$ 0.30
		Costo Unitario Total				$ 4,849,286.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
8.4	**TUBERÍA DE VENTILACIÓN 4" SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2149	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 4" - SCH 40.	ML	1.0000	375,096.20	375,096.20	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	4.0000	11,100.00	44,400.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	419,496.20	20,974.81	440,471.01
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	41,135.00	82,270.00	82,270.00
	TRANSPORTES					
TRAN	TEE GALVANIZADA DE 4"	UN	0.0500	440,471.01	22,023.55	22,023.55
		Valor Costo Directo				$ 546,764.56
		Valor Aproximación				$ 0.44
		Costo Unitario Total				$ 546,765.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
8.5	**NIPLE PASAMURO D=1.1/2" SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2174	UNIÓN GALVANIZADA 1.1/2"	UN	2.0000	6,382.50	12,765.00	
MAT2180	NIPLE GALVANIZADO - DOBLE ROSCA 1.1/2"	UN	1.0000	55,500.00	55,500.00	68,265.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
		Valor Costo Directo				$ 111,400.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 111,400.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
8.6	**NIPLE PASAMURO D=2" SCH 40, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2175	UNIÓN GALVANIZADA 2"	UN	2.0000	11,322.00	22,644.00	
MAT2181	NIPLE GALVANIZADO - DOBLE ROSCA 2"	UN	1.0000	77,700.00	77,700.00	100,344.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.6000	41,135.00	68,558.33	68,558.33
		Valor Costo Directo				$ 170,902.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 170,902.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
8.7	**NIPLE PASAMURO D=3" SCH 40. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2177	UNIÓN GALVANIZADA 3"	UN	2.0000	32,523.00	65,046.00	
MAT2184	NIPLE GALVANIZADO - DOBLE ROSCA 3"	UN	1.0000	133,200.00	133,200.00	198,246.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	41,135.00	82,270.00	82,270.00
		Valor Costo Directo				$ 282,516.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 282,516.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
8.8	**NIPLE PASAMURO D=4" SCH 40. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2178	UNIÓN GALVANIZADA 4"	UN	2.0000	54,945.00	109,890.00	
MAT2185	NIPLE GALVANIZADO - DOBLE ROSCA 4"	UN	1.0000	199,800.00	199,800.00	309,690.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.3000	41,135.00	137,116.67	137,116.67
		Valor Costo Directo				$ 448,806.67
		Valor Aproximación				$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 448,807.00

9. INSTALACIONES CONTRA INCENDIO

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.1	**TUBERIA P.V.C - AWWA C900 - ø4"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2186	TUBERIA PVC AWWA C900 - UL / FM - ø4"	ML	1.0000	237,862.83	237,862.83	237,862.83
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.4000	41,135.00	102,837.50	102,837.50
		Valor Costo Directo				$ 345,700.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 345,700.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.2	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 40 - 1"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2152	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 1" - SCH 10.	ML	1.0000	48,721.23	48,721.23	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	59,821.23	2,991.06	62,812.29
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0016	41,135.00	20,551.06	20,551.06
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
		Valor Costo Directo				$ 87,363.35
		Valor Aproximación				-$ 0.35
		Costo Unitario Total				$ 87,363.00

9.3	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 1 1/2"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2154	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 1.1/2" - SCH 10.	ML	1.0000	78,737.85	78,737.85	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	89,837.85	4,491.89	94,329.74
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
		Valor Costo Directo				$ 118,897.24
		Valor Aproximación				-$ 0.24
		Costo Unitario Total				$ 118,897.00

9.4	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 2"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2155	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2" - SCH 10.	ML	1.0000	95,217.00	95,217.00	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	106,317.00	5,315.85	111,632.85
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.6000	41,135.00	25,709.38	25,709.38
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.3000	10,000.00	3,000.00	3,000.00
		Valor Costo Directo				$ 142,342.23
		Valor Aproximación				-$ 0.23
		Costo Unitario Total				$ 142,342.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.5	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 2 1/2"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2156	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 .1/2" - SCH 10.	ML	1.0000	174,422.07	174,422.07	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	185,522.07	9,276.10	194,798.17
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.6000	41,135.00	25,709.38	25,709.38
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.3000	10,000.00	3,000.00	3,000.00
		Valor Costo Directo				$ 225,507.55
		Valor Aproximación				$ 0.45
		Costo Unitario Total				$ 225,508.00

9.6	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 4"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2158	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 4" - SCH 10.	ML	1.0000	324,016.77	324,016.77	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	2.0000	11,100.00	22,200.00	346,216.77
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 399,351.77
		Valor Aproximación				$ 0.23
		Costo Unitario Total				$ 399,352.00

9.7	**SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SCH 10 - 6"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2150	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO DE 6" - SCH 40.	ML	1.0000	574,684.74	574,684.74	
MAT271	SOPORTE METALICO TUBERÍA	UN	2.0000	11,100.00	22,200.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	596,884.74	29,844.24	626,728.98
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	3.0000	10,000.00	3,333.33	3,333.33
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.9000	41,135.00	45,705.56	45,705.56
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 685,767.87
		Valor Aproximación				$ 0.13
		Costo Unitario Total				$ 685,768.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.8	**PINTURA TUBERIA SCH 10 - 1"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.0750	55,500.00	4,162.50	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.0750	77,700.00	5,827.50	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.0750	22,200.00	1,665.00	11,655.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	10.0000	43,005.00	4,300.50	4,300.50
		Valor Costo Directo				$ 16,455.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 16,456.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.9	**PINTURA TUBERIA SCH 10 - 1 1/2"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.0800	55,500.00	4,440.00	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.0800	77,700.00	6,216.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.0800	22,200.00	1,776.00	12,432.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	8.0000	43,005.00	5,375.63	5,375.63
		Valor Costo Directo				$ 18,307.63
		Valor Aproximación				$ 0.37
		Costo Unitario Total				$ 18,308.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.10	**PINTURA TUBERIA SCH 10 - 2 "**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.1000	55,500.00	5,550.00	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.1000	77,700.00	7,770.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.1000	22,200.00	2,220.00	15,540.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	3.5000	43,005.00	12,287.14	12,287.14
		Valor Costo Directo				$ 28,327.14
		Valor Aproximación				-$ 0.14
		Costo Unitario Total				$ 28,327.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.11	**PINTURA TUBERIA SCH 10 - 2 1/2"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.1500	55,500.00	8,325.00	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.1500	77,700.00	11,655.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.1500	22,200.00	3,330.00	23,310.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	4.0000	43,005.00	10,751.25	10,751.25
		Valor Costo Directo				$ 34,561.25
		Valor Aproximación				-$ 0.25
		Costo Unitario Total				$ 34,561.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.12	**PINTURA TUBERIA SCH 10 - 4"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.2000	55,500.00	11,100.00	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.2000	77,700.00	15,540.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.2000	22,200.00	4,440.00	31,080.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	3.0000	43,005.00	14,335.00	14,335.00
		Valor Costo Directo				$ 46,415.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 46,415.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.13	**PINTURA TUBERIA SCH 10 - 6"**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.2292	55,500.00	12,719.56	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.2292	77,700.00	17,807.38	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.4584	22,200.00	10,175.65	40,702.59
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.2000	41,135.00	18,697.73	18,697.73
		Valor Costo Directo				$ 64,400.32
		Valor Aproximación				-$ 0.32
		Costo Unitario Total				$ 64,400.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.14	**ACCESORIOS PVC AWWA C907 DR 18 UL/FM - ø4"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2190	ACCESORIOS PVC AWWA C907 DR 18 (235 psi) - UL / FM	UN	1.0000	1,665,000.00	1,665,000.00	1,665,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2000	41,135.00	205,675.00	205,675.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	5.0000	10,000.00	50,000.00	50,000.00
		Valor Costo Directo				$ 1,925,675.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,925,675.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.15	**ACCESORIOS ROSCADOS - 1"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2192	ACCESORIOS ROSCADO - ø1x1/2"	UN	1.0000	8,325.00	8,325.00	8,325.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	6.5000	41,135.00	6,328.46	6,328.46
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
		Valor Costo Directo				$ 17,153.46
		Valor Aproximación				-$ 0.46
		Costo Unitario Total				$ 17,153.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.16	**ACCESORIOS RANURADO - 1 1/2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2193	ACCESORIOS RANURADO - ø1 1/2"	UN	1.0000	33,300.00	33,300.00	33,300.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	3.0000	41,135.00	13,711.67	13,711.67
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.3000	10,000.00	3,000.00	3,000.00
		Valor Costo Directo				$ 52,011.67
		Valor Aproximación				$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 52,012.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.17	**ACCESORIOS RANURADO - 2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2195	ACCESORIOS RANURADO - ø2"	UN	1.0000	40,000.00	40,000.00	40,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.5000	41,135.00	16,454.00	16,454.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
		Valor Costo Directo				$ 63,454.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 63,454.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.18	**ACCESORIOS RANURADO - 2 1/2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2194	ACCESORIOS RANURADO - ø2 1/2"	UN	1.0000	49,950.00	49,950.00	49,950.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.5000	41,135.00	16,454.00	16,454.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
		Valor Costo Directo				$ 73,404.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 73,404.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.19	**ACCESORIOS RANURADO - 4"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2195	ACCESORIOS RANURADO - 4".	UN	1.0000	66,600.00	66,600.00	66,600.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 119,735.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 119,735.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.20	**ACCESORIOS RANURADO - 6"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2196	ACCESORIOS RANURADO - ø6"	UN	1.0000	133,200.00	133,200.00	133,200.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 186,335.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 186,335.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.21	**BRIDAS - ø1.1/2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2198	BRIDAS - ø 1 1/2"	UN	1.0000	170,940.00	170,940.00	170,940.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 224,075.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 224,075.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.22	**BRIDAS - ø6"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2197	BRIDAS - ø6"	UN	1.0000	432,900.00	432,900.00	432,900.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.3000	41,135.00	137,116.67	137,116.67
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 585,016.67
		Valor Aproximación				$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 585,017.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.23	**VALVULA DE CORTE UL/FM 300PSI - 6"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2211	VALVULA DE CORTE 300 PSI UL/FM - 6"	UN	1.0000	4,111,749.64	4,111,749.64	
MAT2216	UNION RIGIDA 6" RANURADO	UN	2.0000	58,620.47	117,240.94	
MAT22171	LUBRICANTE PVC 4 KG	UN	0.1500	158,410.00	23,761.50	4,252,752.08
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.2000	10,000.00	50,000.00	50,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2000	41,135.00	205,675.00	205,675.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	10.0000	10,000.00	100,000.00	100,000.00
			Valor Costo Directo			$ 4,608,427.08
			Valor Aproximación			-$ 0.08
			Costo Unitario Total			$ 4,608,427.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.24	**CHECK UL/FM 300PSI - 2 1/2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2166	VALVULA DE CHEQUE DE 2.1/2"	UN	1.0000	413,697.00	413,697.00	413,697.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.3000	41,135.00	137,116.67	137,116.67
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
			Valor Costo Directo			$ 570,813.67
			Valor Aproximación			$ 0.33
			Costo Unitario Total			$ 570,814.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.25	**VALVULA VENTOSA UL/FM - 4"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT341	VALVULA DE CHEQUE DE 4"	UN	1.0000	1,241,202.00	1,241,202.00	1,241,202.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.5000	10,000.00	20,000.00	20,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1500	41,135.00	274,233.33	274,233.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	2.0000	10,000.00	20,000.00	20,000.00
			Valor Costo Directo			$ 1,555,435.33
			Valor Aproximación			-$ 0.33
			Costo Unitario Total			$ 1,555,435.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.26	**PUNTO DE PRUEBA, CONTROL Y DRENAJE 3"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT341	PUNTO DE PRUEBA, CONTROL Y DRENAJE 3"	UN	1.0000	5,235,610.00	5,235,610.00	5,235,610.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1500	41,135.00	274,233.33	274,233.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 5,529,843.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 5,529,843.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.27	**SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2" BRONCE UL/FM**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT341	SIAMESA 4" X 2 1/2" X 2 1/2" BRONCE UL/FM	UN	1.0000	1,420,975.00	1,420,975.00	1,420,975.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1500	41,135.00	274,233.33	274,233.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 1,715,208.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 1,715,208.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.28	**GABINETE CLASE II - NTC 1669**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT341	GABINETE CLASE II - NTC 1669	UN	1.0000	2,219,827.00	2,219,827.00	2,219,827.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.1500	41,135.00	274,233.33	274,233.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 2,514,060.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 2,514,060.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.29	**EXTINTOR ABC 10LB CON GABINETE**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT341	EXTINTOR ABC 10LB CON GABINETE	UN	1.0000	488,900.00	488,900.00	488,900.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2537	41,135.00	162,163.74	162,163.74
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 671,063.74
		Valor Aproximación				$ 0.26
		Costo Unitario Total				$ 671,064.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.30	**ROCIADOR PENDIENTE K=5,6**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	ROCIADORES K=5,6 - ø1/2"	UN	1.0000	76,415.00	76,415.00	76,415.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.5000	41,135.00	27,423.33	27,423.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
		Valor Costo Directo				$ 110,838.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 110,838.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.31	**PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR	UN	1.0000	32,789.00	32,789.00	32,789.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.5000	41,135.00	27,423.33	27,423.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.0500	32,789.00	1,639.45	1,639.45
		Valor Costo Directo				$ 63,851.78
		Valor Aproximación				$ 0.22
		Costo Unitario Total				$ 63,852.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.32	**REDUCCION EXCENTRICA Y/O CONCENTRICA**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	REDUCCION EXCENTRICA Y/O CONCENTRICA	UN	1.0000	250,435.00	250,435.00	250,435.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.5000	41,135.00	27,423.33	27,423.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.2522	10,000.00	12,522.00	12,522.00
		Valor Costo Directo				$ 292,380.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 292,380.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.33	**MANOMETRO UL/FM 0-300 PSI SECO**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	MANOMETRO UL/FM 0-300 PSI SECO	UN	1.0000	120,435.00	120,435.00	120,435.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.5000	41,135.00	27,423.33	27,423.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.6022	10,000.00	6,022.00	6,022.00
		Valor Costo Directo				$ 155,880.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 155,880.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.34	**MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI 4"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	MEDIDOR DE CAUDAL TIPO VENTURI 4"	UN	1.0000	3,790,000.00	3,790,000.00	3,790,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2085	41,135.00	197,319.99	197,319.99
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	3.7900	10,000.00	37,900.00	37,900.00
		Valor Costo Directo				$ 4,027,219.99
		Valor Aproximación				$ 0.01
		Costo Unitario Total				$ 4,027,220.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.35	**PLACA VORTEX PARA SUCCION DE BOMBAS CONTRAINCENDIOS**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	PLACA VORTEX PARA SUCCION DE BOMBAS CONTRAINCENDIOS	UN	1.0000	1,898,300.00	1,898,300.00	1,898,300.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2488	41,135.00	165,348.64	165,348.64
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.8983	10,000.00	18,983.00	18,983.00
		Valor Costo Directo				$ 2,084,631.64
		Valor Aproximación				$ 0.36
		Costo Unitario Total				$ 2,084,632.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.36	**LINEA DE CENSADO EN TUBERIA COBRE RIGIDO- 1/2"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2230	LINEA DE CENSADO EN TUBERIA COBRE RIGIDO- 1/2"	UN	1.0000	1,598,300.00	1,598,300.00	1,598,300.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0778	41,135.00	528,433.86	528,433.86
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	10.0000	10,000.00	100,000.00	100,000.00
		Valor Costo Directo				$ 2,228,733.86
		Valor Aproximación				$ 0.14
		Costo Unitario Total				$ 2,228,734.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
9.37	**INSTALACION EQUIPO CONTRAINCENDIO LISTADO: BOMBA PRINCIPAL 376PM @ 115PSI, BOMBA JOCKEY MULTIETAPAS VERTICAL 10GPM @ 125PSI. INCLUYE TABLEROS APROBADOS NFPA 20, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.0500	10,000.00	200,000.00	200,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0022	41,135.00	18,508,060.46	18,508,060.46
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.0500	0.00	0.00	0.00
		Valor Costo Directo				$ 18,708,060.46
		Valor Aproximación				-$ 0.46
		Costo Unitario Total				$ 18,708,060.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.1	**TABLERO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO, INCLUYE DOS CIRCUITOS NAC.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2238	PANEL DE DETECCIÓN DE INCENDIO, INCLUYE DOS CIRCUITOS NAC.	UN	1.0000	9,037,128.27	9,037,128.27	9,037,128.27
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	0.1000	10,000.00	100,000.00	100,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.0200	41,135.00	2,056,750.00	2,056,750.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	100.0000	10,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
			Valor Costo Directo			$ 12,193,878.27
			Valor Aproximación			-$ 0.27
			Costo Unitario Total			$ 12,193,878.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.2	**DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO, DIRECCIONABLE.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2239	DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO, DIRECCIONABLE	UN	1.0000	402,543.72	402,543.72	402,543.72
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
			Valor Costo Directo			$ 433,111.22
			Valor Aproximación			-$ 0.22
			Costo Unitario Total			$ 433,111.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.3	**DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2240	DETECTOR DE TEMPERATURA DIRECCIONABLE	UN	1.0000	402,543.72	402,543.72	402,543.72
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
			Valor Costo Directo			$ 433,111.22
			Valor Aproximación			-$ 0.22
			Costo Unitario Total			$ 433,111.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.4	**BASE PARA DETECTORES B210LP**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2240	BASE PARA DETECTORES B210LP	UN	1.0000	66,600.00	66,600.00	66,600.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	4.0000	41,135.00	10,283.75	10,283.75
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2500	10,000.00	2,500.00	2,500.00
			Valor Costo Directo			$ 81,383.75
			Valor Aproximación			$ 0.25
			Costo Unitario Total			$ 81,384.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.5	**ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE PARA AVISO DE INCENDIO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2241	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE PARA AVISO DE INCENDIO.	UN	1.0000	692,843.13	692,843.13	692,843.13
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
			Valor Costo Directo			$ 748,978.13
			Valor Aproximación			-$ 0.13
			Costo Unitario Total			$ 748,978.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.6	**SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA TECHO HCC24CW**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2242	SIRENA CON LUZ ESTROBOSCOPICA TECHO HCC24CW	UN	1.0000	479,130.39	479,130.39	479,130.39
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.5000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
			Valor Costo Directo			$ 530,265.39
			Valor Aproximación			-$ 0.39
			Costo Unitario Total			$ 530,265.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.7	**TUBERÍA E.M.T. - ø3/4" + ACCESORIOS DE ANCLAJE, CERTIFICADA UL.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1029	CURVA CONDUIT E.M.T. 3/4"	UN	0.3000	2,800.00	840.00	
MAT1039	TUBERIA CONDUIT E.M.T. 3/4"	ML	1.0000	14,400.00	14,400.00	15,240.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	12.0000	41,135.00	3,427.92	3,427.92
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
		Valor Costo Directo				$ 21,667.92
		Valor Aproximación				
		Costo Unitario Total				$ 21,668.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.8	**CABLE FPLR/2 CONDUCTORES CALIBRE 16AWG, LISTADO UL-NFPA 262**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2246	CABLE FPLR/2 CONDUCTORES CALIBRE 16AWG, LISTADO UL-NFPA 262	ML	1.0000	13,320.00	13,320.00	13,320.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	12.0000	41,135.00	3,427.92	3,427.92
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.1000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
		Valor Costo Directo				$ 18,747.92
		Valor Aproximación				$ 0.08
		Costo Unitario Total				$ 18,748.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
10.9	**CAJA GALVANIZADA 4x4"**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2247	CAJA GALVANIZADA 4x4"	UN	1.0000	4,440.00	4,440.00	4,440.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	15.0000	41,135.00	2,742.33	2,742.33
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.1000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
		Valor Costo Directo				$ 9,182.33
		Valor Aproximación				-$ 0.33
		Costo Unitario Total				$ 9,182.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.	**CARPINTERÍA METÁLICA Y DE MADERA**					
11.1	**PUERTA DOBLE, HOJAS EN VIDRIO TEtemplado 10mm. (2 HOJAS), INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO TEMPLADO 10mm. INCLUYE ESQUINEROS METÁLICOS, ZOCALO INFERIOR METÁLICOS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y CERRADURA, (2.00 x 2.00m) - (P1).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT123	CERRADURAS TIPO YALE DE SOBREPONER	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT183	GATO CIERRA PUERTA TIPO YALE INFERIOR	UN	1.0000	333,000.00	333,000.00	
MA1194	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10mm	M2	4.0000	444,000.00	1,776,000.00	
MAT34	ACCESORIOS PARA FIJACION, TORNILLOS, CHAZOS	UN	4.0000	11,100.00	44,400.00	2,353,200.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1100	44,874.00	407,945.45	407,945.45
		Valor Costo Directo				$ 2,771,145.45
		Valor Aproximación				-$ 0.45
		Costo Unitario Total				$ 2,771,145.00
11.2	**PUERTA SENCILLA, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.00 x 2.50m) - (P2).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.2500	277,500.00	346,875.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	1.0000	222,000.00	222,000.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	2.5000	166,500.00	416,250.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	2.5000	166,500.00	416,250.00	1,562,325.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2000	44,874.00	224,370.00	224,370.00
		Valor Costo Directo				$ 1,788,695.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,788,695.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.3	**PUERTA SENCILLA, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (0.90 x 2.50m) - (P3).**	**UNIDAD**				**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.1250	277,500.00	312,187.50	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	1.0000	222,000.00	222,000.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	2.2500	166,500.00	374,625.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	2.2500	166,500.00	374,625.00	1,444,387.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2222	44,874.00	201,933.00	201,933.00
		Valor Costo Directo				$ 1,648,320.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 1,648,321.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.4	**PUERTA SENCILLA, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (0.80 x 2.50m) - (P4).**	**UNIDAD**				**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.0000	277,500.00	277,500.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	2.0000	166,500.00	333,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	2.0000	166,500.00	333,000.00	1,104,450.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2500	44,874.00	179,496.00	179,496.00
		Valor Costo Directo				$ 1,285,946.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,285,946.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.5	**PUERTA SENCILLA, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (0.70 x 2.50m) - (P5).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	0.8750	277,500.00	242,812.50	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	1.7500	166,500.00	291,375.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	1.7500	166,500.00	291,375.00	986,512.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2857	44,874.00	157,059.00	157,059.00
		Valor Costo Directo				$ 1,145,571.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 1,145,572.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.6	**PUERTA DOBLE, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.50 x 2.50m) - (P6).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.8750	277,500.00	520,312.50	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	3.7500	166,500.00	624,375.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	3.7500	166,500.00	624,375.00	2,490,562.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1333	44,874.00	336,555.00	336,555.00
		Valor Costo Directo				$ 2,829,117.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 2,829,118.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.7	**PUERTA DOBLE, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.40 x 2.50m) - (P7).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.7500	277,500.00	485,625.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	3.8500	166,500.00	641,025.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	3.8500	166,500.00	641,025.00	2,489,175.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1429	44,874.00	314,118.00	314,118.00
		Valor Costo Directo				$ 2,805,293.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 2,805,293.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.8	**PUERTA DOBLE, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.30 x 2.50m) - (P8).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.6250	277,500.00	450,937.50	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT9045	PAPEL ESMERILADO PARA VIDRIO	M2	3.2500	166,500.00	541,125.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	3.2500	166,500.00	541,125.00	2,254,687.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1538	44,874.00	291,681.00	291,681.00
		Valor Costo Directo				$ 2,548,368.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 2,548,369.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.9	**PUERTA DOBLE, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (3.00 x 2.50m) - (P9).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	3.7500	277,500.00	1,040,625.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	7.5000	166,500.00	1,248,750.00	3,010,875.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0667	44,874.00	673,110.00	673,110.00
		Valor Costo Directo				$ 3,685,985.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 3,685,985.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.10	**PUERTA DOBLE, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y LISO Y VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (2.50 x 2.50m) - (P10).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	3.1250	277,500.00	867,187.50	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	6.2500	166,500.00	1,040,625.00	2,629,312.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0800	44,874.00	560,925.00	560,925.00
		Valor Costo Directo				$ 3,192,237.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 3,192,238.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.11	**PUERTA DOBLE, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJAS EN ALUMINIO LISO Y VISORES EN VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.40 x 2.50m) - (P11).**	**UNIDAD**				**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO TUBULAR DE 3x1.1/2".	M2	3.5000	277,500.00	971,250.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	0.8600	166,500.00	143,190.00	1,835,940.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1429	44,874.00	314,118.00	314,118.00
		Valor Costo Directo				$ 2,152,058.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 2,152,058.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.12	**PUERTA DOBLE, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJAS EN ALUMINIO LISO Y VISORES EN VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.50 x 2.50m) - (P12).**	**UNIDAD**				**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO TUBULAR DE 3x1.1/2".	M2	3.7500	277,500.00	1,040,625.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	0.9100	166,500.00	151,515.00	1,913,640.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1333	44,874.00	336,555.00	336,555.00
		Valor Costo Directo				$ 2,252,195.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 2,252,195.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.13	**PUERTA DOBLE, MARCO EN ACERO INOXIDABLE 3x1.1/2" Y HOJAS LISAS EN ACERO INOXIDABLE Y VISORES EN VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.40 x 2.50m) - (P13).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT163	ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS REF.: 304 CALB. 20	M2	3.5000	666,000.00	2,331,000.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	0.8600	166,500.00	143,190.00	3,195,690.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1429	44,874.00	314,118.00	314,118.00
		Valor Costo Directo				$ 3,511,808.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 3,511,808.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.14	**PUERTA SENCILLA, MARCO EN ACERO INOXIDABLE 3x1.1/2" Y HOJAS LISA EN ACERO INOXIDABLE Y VISOR EN VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (0.80 x 2.50m) - (P14).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT163	ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS REF.: 304 CALB. 20	M2	1.6000	666,000.00	1,065,600.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	0.4800	166,500.00	79,920.00	1,284,270.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2500	44,874.00	179,496.00	179,496.00
		Valor Costo Directo				$ 1,465,766.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,465,766.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.15	**PUERTA SENCILLA DESLIZANTE, MARCO Y HOJAS EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2", VIDRIO DE SEGURIDADE 5mm. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.00 x 2.05m) - (P17).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.0250	277,500.00	284,437.50	
MAT1204	RIEL EN ALUMINIO PARA PUERTA DESLIZANTE	ML	2.0000	59,662.50	119,325.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	1.6400	166,500.00	273,060.00	776,722.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2500	44,874.00	179,496.00	179,496.00
		Valor Costo Directo				$ 958,218.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 958,219.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.16	**PUERTA DOBLE, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJAS EN ALUMINIO LISO Y VISORES EN VIDRIO DE SEGURIDAD DE 5mm. INCLUYE MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.50 x 2.50m) - (P18).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.8750	277,500.00	520,312.50	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT182	GATO CIERRA PUERTA SUPERIOR	UN	2.0000	222,000.00	444,000.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	2.0460	166,500.00	340,659.00	1,582,471.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1333	44,874.00	336,555.00	336,555.00
		Valor Costo Directo				$ 1,921,026.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 1,921,027.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.17	**PUERTA SENCILLA, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJA EN ALUMINIO LISO CON LAMINA. RECUBRIMIENTO INTERIOR EN LAMINA DE PLOMO 2mm, CERRADURA DE SEGURIDAD, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (0.80 x 2.00m) - (P19). INCLUYE LLENADO DEL MARCO CONTRA PARED EN CONCRETO f'c=3.000PSI FLUIDO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO TUBULAR DE 3x1.1/2".	M2	1.6000	277,500.00	444,000.00	
U304	CONCRETO f'c=3.000 PSI FLUIDO	M3	0.1000	602,218.00	60,221.80	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT2274	LAMINA DE PLOMO 2mm	M2	2.5600	222,000.00	568,320.00	1,233,491.80
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1200	44,874.00	373,950.00	373,950.00
		Valor Costo Directo				$ 1,609,441.80
		Valor Aproximación				$ 0.20
		Costo Unitario Total				$ 1,609,442.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.18	**PUERTA DOBLE, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJAS EN ALUMINIO LISO Y MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.40 x 2.50m) - (P20).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO TUBULAR DE 3x1.1/2".	M2	2.8000	277,500.00	777,000.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	0.7000	166,500.00	116,550.00	1,171,050.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1429	44,874.00	314,118.00	314,118.00
		Valor Costo Directo				$ 1,487,168.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,487,168.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.19	**PUERTA SENCILLA, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJA EN ALUMINIO LISO, MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm Y REJILLA DE VENTILACIÓN INFERIOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.00 x 2.50m) - (P21).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO TUBULAR DE 3x1.1/2".	M2	2.0000	277,500.00	555,000.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT9046	REJILLA TIPO PERSIANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO 30x40cm	UN	1.0000	66,600.00	66,600.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	0.5000	166,500.00	83,250.00	843,600.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2000	44,874.00	224,370.00	224,370.00
		Valor Costo Directo				$ 1,069,970.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,069,970.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.20	**PUERTA DOBLE, MARCO EN ALUMINIO TUBULAR 3x1.1/2" Y HOJAS EN ALUMINIO LISO, MONTANTE EN VIDRIO FIJO DE SEGURIDAD DE 5mm Y REJILLA DE VENTILACIÓN INFERIOR EN CADA HOJA, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (2.00 x 2.50m) - (P22).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2255	PUERTA EN ALUMINIO LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO TUBULAR DE 3x1.1/2".	M2	4.0000	277,500.00	1,110,000.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	2.0000	99,900.00	199,800.00	
MAT9046	REJILLA TIPO PERSIANA EN PERFILERIA DE ALUMINIO 30x40cm	UN	2.0000	66,600.00	133,200.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	1.0000	166,500.00	166,500.00	1,687,200.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1000	44,874.00	448,740.00	448,740.00
		Valor Costo Directo				$ 2,137,940.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 2,137,940.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.21	**PUERTA DOBLE EN LÁMINA METÁLICA CR CALIBRE 18, TIPO PERSIANAS HORIZONTALES, MARCO METÁLICO EN LÁMINA COLL ROLD CALIBRE 18, CERRADURA DE SEGURIDAD, BARRA ANTIPANICO, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (2.50 x 2.50m) - (P23).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2258	PUERTA SENCILLA EN LÁMINA METÁLICA CALB. 18, PERSIANAS HORIZONTALES, (P-11), DE 1.00x2.10m	UN	6.2500	244,200.00	1,526,250.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	7.5000	33,300.00	249,750.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT9047	CERRADURA TIPO BARRA ANTIPANICO	UN	2.0000	555,000.00	1,110,000.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	3,063,600.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0850	44,874.00	527,929.41	527,929.41
		Valor Costo Directo				$ 3,593,529.41
		Valor Aproximación				-$ 0.41
		Costo Unitario Total				$ 3,593,529.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.22	**PUERTA SENCILLA EN LÁMINA METÁLICA CR CALIBRE 18, TIPO PERSIANAS HORIZONTALES, MARCO METÁLICO EN LÁMINA COLL ROLD CALIBRE 18, CERRADURA DE SEGURIDAD, BARRA ANTIPANICO, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (1.00 x 2.50m) - (P24).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2258	PUERTA SENCILLA EN LÁMINA METÁLICA CALB. 18, PERSIANAS HORIZONTALES, (P-11), DE 1.00x2.10m	UN	2.5000	244,200.00	610,500.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	6.0000	33,300.00	199,800.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT9047	CERRADURA TIPO BARRA ANTIPANICO	UN	1.0000	555,000.00	555,000.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	1,504,050.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.2000	44,874.00	224,370.00	224,370.00
		Valor Costo Directo				$ 1,730,420.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,730,420.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.23	**PUERTA DOBLE EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2", MONTANTE EN REJA CON TUBO CUADRADO DE 1.1/2", MARCO METÁLICO EN LÁMINA COLL ROLD CALIBRE 18, CERRADURA DE SEGURIDAD, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (2.00 x 2.50m) - (P25).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9041	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2" GALVANIZADO.	M2	5.0000	222,000.00	1,110,000.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	7.0000	33,300.00	233,100.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	1,520,700.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1000	44,874.00	448,740.00	448,740.00
		Valor Costo Directo				$ 1,971,440.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,971,440.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.24	**PUERTA DOBLE EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" Y MARCO EN ALUMINIO EN PERFIL 4x2", ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (5.00 x 2.31m) - (P26).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9042	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	11.5500	333,000.00	3,846,150.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	4,023,750.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0400	44,874.00	1,121,850.00	1,121,850.00
		Valor Costo Directo				$ 5,147,600.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 5,147,600.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.25	**PUERTA DOBLE EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" Y MARCO EN ALUMINIO EN PERFIL 4x2", ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (4.00 x 2.31m) - (P27).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9042	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	9.2400	333,000.00	3,076,920.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	3,254,520.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0500	44,874.00	897,480.00	897,480.00
		Valor Costo Directo				$ 4,154,000.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 4,154,000.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.26	**PUERTA SENCILLA EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" Y MARCO EN ALUMINIO EN PERFIL 4x2", ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (1.30 x 2.31m) - (P28).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9042	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	3.0030	333,000.00	999,999.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	3.0000	5,550.00	16,650.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	1,138,749.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1538	44,874.00	291,681.00	291,681.00
		Valor Costo Directo				$ 1,432,430.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 1,432,430.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.27	**PUERTA DOBLE EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" Y MARCO EN ALUMINIO EN PERFIL 4x2", ACCESORIOS DE FIJACIÓN, CERRADURA, TOPES (2.500 x 2.31m) - (P29).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9042	PUERTA EN ALUMINIO TUBULAR 4x2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	5.7750	333,000.00	1,923,075.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1204	RIEL EN ALUMINIO PARA PUERTA DESLIZANTE	ML	5.0000	59,662.50	298,312.50	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	2,365,687.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0800	44,874.00	560,925.00	560,925.00
		Valor Costo Directo				$ 2,928,612.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 2,928,613.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.28	**FACHADA EN PERFIL DE ALUMINIO MONUMENTAL ANODIZADO, SISTEMA FIJO Y VIDRIO TRANSPARENTE DE SEGURIDAD DE 6mm, INCLUYE, CERRADURAS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT9039	FACHADA FLOTANTE DE ALUMINIO ARQUITECTONICO NATURAL MONUMENTAL	M2	1.0000	444,000.00	444,000.00	
MAT1192	RODAJAS DE NYLON, GUIAS DE PASTA, MANIJAS TIPO TRUTH CON RECIBIDOR METÁLICO Y MANIJAS TIPO DC-620TR-5 CON	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1309	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm	M2	1.0000	166,500.00	166,500.00	632,700.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.3665	44,874.00	122,443.19	122,443.19
		Valor Costo Directo				$ 757,143.19
		Valor Aproximación				-$ 0.19
		Costo Unitario Total				$ 757,143.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.29	**VENTANERIA EN ALUMINIO NATURAL 744, SISTEMA CORREDIZA Y VIDRIO TRANSPARENTE DE SEGURIDAD DE 6mm, INCLUYE, CERRADURAS Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT9040	VENTANERIA DE ALUMINIO ARQUITECTONICO NATURAL ANODIZADO	M2	1.0000	222,000.00	222,000.00	
MAT1192	RODAJAS DE NYLON, GUIAS DE PASTA, MANIJAS TIPO TRUTH CON RECIBIDOR METÁLICO Y MANIJAS TIPO DC-620TR-5 CON	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT1309	VIDRIO Ttemplado INCOLORO 6mm	M2	1.0000	166,500.00	166,500.00	410,700.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.3500	44,874.00	128,211.43	128,211.43
		Valor Costo Directo				$ 540,911.43
		Valor Aproximación				-$ 0.43
		Costo Unitario Total				$ 540,911.00

11.30	**REJA VENTANA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2", MARCO CON TUBO CUADRADO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (3.88 x 0.80m) - (V48).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9041	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2" GALVANIZADO.	M2	3.1040	222,000.00	689,088.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	9.3600	33,300.00	311,688.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	1,045,176.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0644	44,874.00	696,444.48	696,444.48
		Valor Costo Directo				$ 1,743,620.48
		Valor Aproximación				-$ 0.48
		Costo Unitario Total				$ 1,743,620.00

11.31	**REJA VENTANA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2", MARCO CON TUBO CUADRADO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (5.09 x 0.80m) - (V49).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9041	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2" GALVANIZADO.	M2	4.0720	222,000.00	903,984.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	9.3600	33,300.00	311,688.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	1,260,072.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0491	44,874.00	913,634.64	913,634.64
		Valor Costo Directo				$ 2,175,706.64
		Valor Aproximación				$ 0.36
		Costo Unitario Total				$ 2,175,707.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.32	**REJA VENTANA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2", MARCO CON TUBO CUADRADO DE 2". INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (3.99 x 0.80m) - (V50).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9041	REJA EN TUBO CUADRADO DE 1.1/2" GALVANIZADO.	M2	3.1920	222,000.00	708,624.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	9.3600	33,300.00	311,688.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	1,064,712.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0627	44,874.00	716,189.04	716,189.04
		Valor Costo Directo				$ 1,782,901.04
		Valor Aproximación				-$ 0.04
		Costo Unitario Total				$ 1,782,901.00

11.33	**CERRAMIENTO EN PERFIL DE ALUMINIO TUBULAR 4x2". INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN A VIGAS Y MUROS.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT9042	ALUMINIO TUBULAR 4x2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	1.0000	333,000.00	333,000.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	377,400.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.4000	44,874.00	112,185.00	112,185.00
		Valor Costo Directo				$ 491,585.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 491,585.00

11.34	**MUEBLE BAJO Y ALTO EN MADERA RH BLANCA. INCLUYE CERRAJERIA, ANCLAJES, ACCESORIOS.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2288	MUEBLE INFERIOR O SUPERIOR EN MADERA RH	ML	1.0000	621,600.00	621,600.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	666,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.4000	44,874.00	112,185.00	112,185.00
		Valor Costo Directo				$ 780,185.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 780,185.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.35	**FACHADAS Y CORTASOLES METÁLICOS Y/O ALUMINIO. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT2272	FACHADA Y/O CORTASOL METALICO Y/O ALUMINIO	M2	1.0000	388,500.00	388,500.00	
U124	ESTRUCTURA METÁLICA PARA APOYO DE LAS CUBIERTAS EN PERFILERIA ESTRUCTURAL.	KG	8.0000	18,062.00	144,496.00	532,996.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0732	10,000.00	1,971.14	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.5000	1,500.00	3,000.00	4,971.14
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.4000	44,874.00	112,185.00	112,185.00
		Valor Costo Directo				$ 650,152.14
		Valor Aproximación				-$ 0.14
		Costo Unitario Total				$ 650,152.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.36	**DIVISIONES PARA BAÑOS Y ORINALES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE DE ALTURA - H=2.50m - TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20, O EQUIVALENTE. INCLUYE PUERTAS, PARALES, CHAPAS, BISAGRAS, EMPAQUES, PASADORES BARRAS DE 1.5" DE ACUERDO A LA NORMA PARA BAÑOS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD LOCOMOTRIZ Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. LAS DIVISIONES INCLUYEN EL ACABADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE POR AMBAS CARAS.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1071	ELEMENTOS DE FIJACIÓN DIVISIÓN BAÑOS SOCODA	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT162	DIVISION PARA BAÑOS Y ORINAL EN ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.:304 CALB. 20	M2	1.0000	666,000.00	666,000.00	710,400.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.3000	44,874.00	149,580.00	149,580.00
		Valor Costo Directo				$ 861,980.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 861,980.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.37	**BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS DE 36" O EQUIVALENTE, EN ACERO INOXIDABLE SATINADO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1210	BARRA DE SEGURIDAD L=36" EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.0000	188,700.00	188,700.00	
MAT34	ACCESORIOS PARA FIJACION, TORNILLOS, CHAZOS	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	199,800.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.5000	44,874.00	89,748.00	89,748.00
		Valor Costo Directo				$ 291,548.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 291,548.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.38	**GUARDACAMILLAS EN PVC, SISTEMA CLIP DE 0.15m, EN COLOR BEIGE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1196	GUARDACAMILLAS EN PVC, SISTEMA CLIP DE 0.15m	ML	1.0000	388,500.00	388,500.00	
MAT50	ACCESORIOS DE FIJACION	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	398,500.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	1.5000	44,874.00	29,916.00	29,916.00
			Valor Costo Directo			$ 430,416.00
			Valor Aproximación			$ -
			Costo Unitario Total			$ 430,416.00

11.39	**DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 10mm. INSTALADO CON SOPORTES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE Y ESTRUCTURA EN ALUMINIO, CENEFAS EN VINILO ADHESIVO O IMPRESIÓN DIGITAL.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT9042	ALUMINIO TUBULAR 4x2" LISO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO.	M2	0.3333	333,000.00	110,988.90	
MA1194	VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 10mm	M2	5.0000	444,000.00	2,220,000.00	
MAT34	ACCESORIOS PARA FIJACION, TORNILLOS, CHAZOS	UN	5.0000	11,100.00	55,500.00	2,386,488.90
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.1000	44,874.00	448,740.00	448,740.00
			Valor Costo Directo			$ 2,845,228.90
			Valor Aproximación			$ 0.10
			Costo Unitario Total			$ 2,845,229.00

11.40	**PUERTA PLOMADA ABATIBLE METÁLICA ENTAMBORADO CON LAMINA DE PLOMO 2mm, MARCO CON LAMINA DE PLOMO 2mm, CERRADURA DE SEGURIDAD, BISAGRAS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN Y PINTURA EN LACA (1.40 x 2.00m) - (P30).**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2258	PUERTA SENCILLA EN LÁMINA METÁLICA CALB. 18, PERSIANAS HORIZONTALES, (P-11), DE 1.00x2.10m	M2	5.6000	244,200.00	1,367,520.00	
MAT2252	MARCO EN LÁMINA CAL. 18, INCLUYE ACABADOS	ML	6.0000	33,300.00	199,800.00	
MAT9052	LAMINA DE PLOMO 2mm PARA PROTECCIÓN O BARRERA AISLANTE DE ONDAS IONIZANTES DE RAYOS X, RAYOS GAMA. PLOMO AL 99.5% DE PUREZA, NORMAS ASTM B 749	M2	2.8000	849,150.00	2,377,620.00	
MAT1204	SOPORTES PUERTAS (PUNTILLAS, TORNILLOS, PERNOS, TUERCAS, ETC.).	UN	2.0000	22,200.00	44,400.00	
MAT1205	BISAGRAS ANTIPALANCA	UN	6.0000	5,550.00	33,300.00	
MAT9047	CERRADURA TIPO BARRA ANTIPANICO	UN	1.0000	555,000.00	555,000.00	
MAT1206	CERRADURA MANIJA TIPO SCHLAGE	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	4,677,540.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0576	44,874.00	778,808.33	778,808.33
			Valor Costo Directo			$ 5,461,348.33
			Valor Aproximación			-$ 0.33
			Costo Unitario Total			$ 5,461,348.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
11.41	**VENTANERIA CON LÁMINA DE PLOMO 2mm Y VIDRIO DE PLOMO 12mm. INSTALADO CON SOPORTES Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT9042	VENTANA EN LÁMINA METÁLICA CALB. 18	M2	1.1000	220,000.00	242,000.00	
MA1194	VIDRIO PLOMADO 12mm	M2	1.0000	25,800,000.00	25,800,000.00	26,042,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	0.0450	44,874.00	997,200.00	997,200.00
		Valor Costo Directo				$ 27,049,200.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 27,049,200.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

12. CUBIERTA, CIELO RASO Y ACABADOS CUBIERTAS

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
12.1	**CIELO RASO EN PLACA DE YESO ½" TIPO DRY WALL O EQUIVALENTE, MASILLADO Y PINTADO COLOR BLANCO. INCLUYE: PERFILERÍA DE ALUMINIO PARA SOPORTE, CHAZOS, CINTAS DE UNIÓN O ENSAMBLE ENTRE ELEMENTOS, CORTES, FILETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT126	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML	ROLLO	0.1000	11,100.00	1,110.00	
MAT210	PANEL DE DRY WALL DE 12.7mm	M2	1.0000	26,257.05	26,257.05	
MAT211	PARAL BASE B.6 - CALB. 26	ML	0.3000	9,435.00	2,830.50	
MAT212	CANAL BASE B.6 - CALB. 26	ML	0.3000	5,550.00	1,665.00	
MAT213	TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL	UN	1.8000	555.00	999.00	
MAT215	MASILLA SUPERMASTICO x 5GL	UN	0.0750	44,400.00	3,330.00	
MAT216	TORNILLO 7x7/16"	UN	8.0000	55.50	444.00	
MAT217	TORNILLO GRABBER 6x1"	UN	36.0000	55.50	1,998.00	
MAT218	VINILTEX DE PINTUCO O EQUIVALENTE	GAL	0.0400	66,600.00	2,664.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	41,297.55	2,064.88	43,362.43
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.1000	1,500.00	15,000.00	17,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	2.0000	43,005.00	21,502.50	21,502.50
		Valor Costo Directo				$ 81,864.93
		Valor Aproximación				$ 0.07
		Costo Unitario Total			12.1	$ 81,865.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
12.2	**MODULACION DE ESPACIOS PARA LAMPARAS EMPOTRADAS, INCLUYE TENSORES Y REMATES DE LOS BORDES CON ALUMINIO DECORATIVO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT126	CINTA DE PAPEL SUPERCINTA 250 ML	ROLLO	0.4000	11,100.00	4,440.00	
MAT212	CANAL BASE B.6 - CALB. 26	ML	2.0000	5,550.00	11,100.00	
MAT213	TIROS Y CLAVOS DE 5/16" PARA DRY WALL	UN	5.0000	555.00	2,775.00	
MAT215	MASILLA SUPERMASTICO x 5GL	UN	0.1000	44,400.00	4,440.00	
MAT218	VINILTEX DE PINTUCO COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	GAL	0.0500	66,600.00	3,330.00	26,085.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	2.0000	43,005.00	21,502.50	21,502.50
		Valor Costo Directo				$ 48,587.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 48,588.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
12.3	**MORTERO DE NIVELACION 1:4 -E=0.05m.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	0.5000	24,765.49	12,382.74	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0500	451,779.00	22,588.95	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	34,971.69	1,748.58	36,720.27
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	3.0000	37,395.00	12,465.00	12,465.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	0.2000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
		Valor Costo Directo				$ 51,685.27
		Valor Aproximación				-$ 0.27
		Costo Unitario Total				$ 51,685.00

12.4	**MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT264	SIKA PISO - DECOR GRIS	KG	1.5000	3,330.00	4,995.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0400	451,779.00	18,071.16	23,066.16
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	3.0000	37,395.00	12,465.00	12,465.00
		Valor Costo Directo				$ 36,031.16
		Valor Aproximación				-$ 0.16
		Costo Unitario Total				$ 36,031.00

12.5	**MEDIACAÑA SUPERIOR EN PVC, SISTEMA CLIP DE 0.10m, EN COLOR BLANCO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT9044	MEDIACAÑA SUPERIOR EN PVC, SISTEMA CLIP DE 0.10m	ML	1.0000	49,950.00	49,950.00	
MAT50	ACCESORIOS DE FIJACION SISTEMA CLIP	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	61,050.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	2.3333	44,874.00	19,231.99	19,231.99
		Valor Costo Directo				$ 82,281.99
		Valor Aproximación				$ 0.01
		Costo Unitario Total				$ 82,282.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
12.6	**IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS EN CONCRETO, CON MANTO EDIL 3.2mm, INCLUYE ACABADO CON ALUMOL Y LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT164	ESMULSION ASFALTICA SIKA	KG	0.4000	20,381.82	8,152.73	
MAT246	MANTO EDIL 3.0mm	M2	1.0000	27,489.15	27,489.15	
MAT46	ALUMOL	KG	0.0500	72,150.00	3,607.50	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	39,249.38	1,962.47	41,211.85
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU39	EQUIPO DE GAS + SOPLETE	DIA	25.0000	30,000.00	1,200.00	1,700.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	3.0000	43,005.00	14,335.00	14,335.00
		Valor Costo Directo				$ 57,246.85
		Valor Aproximación				$ 0.15
		Costo Unitario Total				$ 57,247.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
12.7	**CUBIERTA EN POLICARBONATO ALVEOLAR DE ESPESOR E=6mm, COLOR OPAL. INCLUYE: PERFILERÍA TERMINAL PC U6 LAMINA ALVEOLAR, CONECTOR LN ALVEOLAR HX 2 PARTES 6mm PARA UNIÓN O ENSAMBLE ENTRE ELEMENTOS, CORTES Y FILETES.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT9036	LAMINA DE POLICARBONATO 6MM - COLOR OPAL	M2	1.0000	93,240.00	93,240.00	
MAT9037	TERMINAL PC U6 LAMINA ALVEOLAR	UN	4.0000	8,325.00	33,300.00	
MAT9038	CONECTOR LN ALVEOLAR HX 2 PARTES 6mm	UN	4.0000	8,880.00	35,520.00	162,060.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	0.5000	1,500.00	3,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
		Valor Costo Directo				$ 204,455.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 204,455.00

13. APARATOS SANITARIOS, ACCESORIOS Y GRIFERÍA

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.1	**ESPEJO DE ESPESOR E=4 mm PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3" MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16". INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1077	ELEMENTOS DE FIJACION VIDRIO A MURO	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
MAT166	ESPEJO BISELADO 4mm	M2	1.0000	166,500.00	166,500.00	
MAT2281	BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3"	ML	2.0000	2,220.00	4,440.00	
MAT2282	CINTA DOBLE FAZ 3M	ML	1.0000	3,330.00	3,330.00	
MAT2283	CHAZO 3/16"	UN	4.0000	2,220.00	8,880.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	194,250.00	9,712.50	203,962.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.6000	41,135.00	68,558.33	68,558.33
		Valor Costo Directo				$ 274,520.83
		Valor Aproximación				$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 274,521.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.2	**REJILLA DE SOSCO DE 3"x2". INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT259	REJILLA DE SOSCO DE 3" x 2"	UN	1.0000	19,980.00	19,980.00	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	0.3000	2,830.50	849.15	20,829.15
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.5000	37,395.00	24,930.00	24,930.00
		Valor Costo Directo				$ 46,259.15
		Valor Aproximación				-$ 0.15
		Costo Unitario Total				$ 46,259.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.3	**SANITARIO CON FLUXOMETRO, GRIFERÍA ANTIVANDALICA, BRIDA Y ASIENTO INSTITUCIONAL, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1078	TAZA BÁLTICO ALONGADO - ENTRADA POSTERIOR	UN	1.0000	742,479.00	742,479.00	
MAT1223	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - SANITARIOS	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT1301	SISTEMA ENTRADA POSTERIOR - SANITARIOS	UN	1.0000	277,500.00	277,500.00	
MAT1302	VÁLVULA DE EMPOTRAR PUSH - SANITARIOS	UN	1.0000	463,758.00	463,758.00	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	3.0000	2,830.50	8,491.50	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	1,498,888.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2500	41,135.00	164,540.00	164,540.00
		Valor Costo Directo				$ 1,665,428.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 1,665,429.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.4	**SANITARIO TIPO EJECUTIVO COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1086	SANITARIO MONTECARLO PLUS COLOR BLANCO	UN	1.0000	689,754.00	689,754.00	
MAT1223	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - SANITARIOS	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	5.0000	2,830.50	14,152.50	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	710,566.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.3000	41,135.00	137,116.67	137,116.67
		Valor Costo Directo				$ 849,683.17
		Valor Aproximación				-$ 0.17
		Costo Unitario Total				$ 849,683.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.5	**LAVAMANOS DE COLGAR COLOR BLANCO TIPO EJECUTIVO. INCLUYE GRIFERIA. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH CROMADA, DESAGÚE SENCILLO INTEGRADO, SIFÓN BOTELLA O EQUIVALENTE.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1082	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH O EQUIVALENTE	UN	1.0000	233,100.00	233,100.00	
MAT1083	DESAGÚE SENCILLO INTEGRADO Cr. REF.: 931100001	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
MAT1084	SIFÓN BOTELLA REF.: 931300001	UN	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - LAVAMANOS	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT228	LAVAMANOS DE COLGAR COLOR BLANCO TIPO MONTECARLO PLUS	UN	1.0000	243,922.50	243,922.50	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	2.0000	2,830.50	5,661.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	517,093.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	41,135.00	82,270.00	82,270.00
		Valor Costo Directo				$ 601,363.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 601,364.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.6	**LAVAMANOS DE INCRUSTAR COLOR BLANCO, INCLUYE GRIFERIA TIPO PUSH CROMADA, DESAGÚE SENCILLO INTEGRADO, SIFÓN BOTELLA O EQUIVALENTE.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1081	LAVAMANOS DE INSCRUSTAR TIPO SAN LORENZO DE CORONA REF.: 01900	UN	1.0000	243,922.50	243,922.50	
MAT1082	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PUSH O EQUIVALENTE	UN	1.0000	233,100.00	233,100.00	
MAT1083	DESAGÚE SENCILLO INTEGRADO Cr. REF.: 931100001	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
MAT1084	SIFÓN BOTELLA REF.: 931300001	UN	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - LAVAMANOS	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	2.0000	2,830.50	5,661.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.1000	5,550.00	555.00	516,538.50
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2000	41,135.00	205,675.00	205,675.00
		Valor Costo Directo				$ 724,213.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 724,214.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.7	**ORINAL CON GRIFERÍA TIPO PUSH DE EMPOTRAR A MURO UA - GRIFERÍA ANTIVANDALICA, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1224	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - ORINAL	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT1225	DESAGUE SIFÓN SENCILLO	UN	1.0000	14,402.25	14,402.25	
MAT1257	ORINAL GOTTA PARA FLUXOMETRO	UN	1.0000	931,234.50	931,234.50	
MAT1303	PUSH DE EMPOTARR POSTERIOR - ORINAL	UN	1.0000	507,547.50	507,547.50	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	5.0000	2,830.50	14,152.50	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	1,473,996.75
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.2000	41,135.00	205,675.00	205,675.00
		Valor Costo Directo				$ 1,681,671.75
		Valor Aproximación				$ 0.25
		Costo Unitario Total				$ 1,681,672.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.8	**POCETA EN ACERO INOXIDABLE DE MEDIDAS 62x48cm. INCLUYE GRIFERIA MEZCLADOR PARA LAVAPLATOS GRIVAL O EQUIVALENTE. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT1083	DESAGÚE SENCILLO INTEGRADO Cr. REF.: 931100001	UN	1.0000	11,100.00	11,100.00	
MAT1084	SIFÓN BOTELLA REF.: 931300001	UN	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN - LAVAMANOS	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT1264	GRIFERÍA LAVAPLATOS 8" - GRIVAL	UN	1.0000	166,500.00	166,500.00	
MAT230	LAVAPLATO SENCILLO POCETA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1.0000	218,668.89	218,668.89	
MAT31	CEMENTO BLANCO NARÉ	KG	2.0000	2,830.50	5,661.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	425,239.89
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.4000	41,135.00	102,837.50	102,837.50
		Valor Costo Directo				$ 530,077.39
		Valor Aproximación				-$ 0.39
		Costo Unitario Total				$ 530,077.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.9	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE DUCHA. INCLUYE REGADERA.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8895	LLAVE DE DUCHA. INCLUYE REGADERA.	UN	1.0000	88,800.00	88,800.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	95,460.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	41,135.00	82,270.00	82,270.00
		Valor Costo Directo				$ 179,730.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 179,730.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.10	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TERMINAL DE COBRE (1/2"), PARA CUARTOS DE ASEO, RESIDUOS, CUARTO DE A.A. Y JARDINES.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8894	LLAVE TERMINAL DE COBRE (1/2")	UN	1.0000	38,850.00	38,850.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	45,510.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	2.0000	41,135.00	20,567.50	20,567.50
		Valor Costo Directo				$ 68,077.50
		Valor Aproximación				$ 0.50
		Costo Unitario Total				$ 68,078.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.11	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA TIPO TELEFONO DE 1/2".**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8893	TELEDUCHA CORRIENTE BL	UN	1.0000	166,500.00	166,500.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	173,160.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	41,135.00	82,270.00	82,270.00
		Valor Costo Directo				$ 257,430.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 257,430.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.12	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO.**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT8892	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO.	UN	1.0000	99,900.00	99,900.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.0000	5,550.00	5,550.00	
MAT358	CINTA TEFLON INDUSTRIAL	ROLLO	0.2000	5,550.00	1,110.00	106,560.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	1.0000	41,135.00	41,135.00	41,135.00
		Valor Costo Directo				$ 149,695.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 149,695.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.13	**ACABADO PARA MESONES EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT192	PLACA DE MARMOL CALIDAD JASPE NACIONAL A=0.60m, E=0.07m	ML	1.0000	555,000.00	555,000.00	
MAT30	CEMENTO GRIS TIPO 1	KG	5.0000	673.00	3,365.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0300	451,779.00	13,553.37	571,918.37
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	
EQU15	EQUIPO PARA PULIR Y BRILLAR	DIA	10.0000	80,000.00	8,000.00	10,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	0.3000	43,005.00	143,350.00	143,350.00
		Valor Costo Directo				$ 725,268.37
		Valor Aproximación				-$ 0.37
		Costo Unitario Total				$ 725,268.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
13.14	**MESONES EN ACERO INOXIDABLE ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT8891	LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE REF.: 304 CALIBRE 20	M2	1.0000	444,000.00	444,000.00	
MAT1228	ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UN	1.0000	5,000.00	5,000.00	449,000.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	5.0000	10,000.00	2,000.00	2,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB101	CUADRILLA "BB" (Instalaciones)	HR	0.5000	43,005.00	86,010.00	86,010.00
		Valor Costo Directo				$ 537,010.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 537,010.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
18.	**OBRAS EXTERIORES**					
18.1	**CONFORMACION Y NIVELACION DE TERRENO H = 0.30 M**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU18	MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP, ANCHO DE CUCHILLA 4.27m - PESO 18TON.	HORA	125.0000	190,000.00	1,520.00	1,520.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	18.7500	37,395.00	1,994.40	1,994.40
		Valor Costo Directo				$ 3,514.40
		Valor Aproximación				-$ 0.40
		Costo Unitario Total				$ 3,514.00
18.2	**RAMPAS PARA ACCESO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN CONCRETO f'c=3.000 PSI - E=10cm. INCLUYE ESTRIADO Y REFUERZO EN MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm - 6mm.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT2009	RIEL-BURRO	DIA	0.2000	3,330.00	666.00	
MAT25	MALLA ELECTROSOLDADA f'y=5.000 kg/cm2 (500 Mpa).	KG	2.1000	6,438.00	13,519.80	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.1000	602,218.00	60,221.80	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	74,407.60	3,720.38	78,127.98
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	130.0000	141,287.67	1,086.83	1,586.83
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.8000	37,395.00	20,775.00	20,775.00
		Valor Costo Directo				$ 100,489.81
		Valor Aproximación				$ 0.19
		Costo Unitario Total				$ 100,490.00
18.3	**BORDILLOS DE 15x30cm, CONCRETO f'c=3.000 PSI. INCLUYE 3.72 KG DE REFUERZO EN ACERO, EXCAVACION DE 15x15cm.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT2009	RIEL-BURRO	DIA	1.0000	3,330.00	3,330.00	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0450	602,218.00	27,099.81	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	3.7200	8,313.00	30,924.36	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	61,354.17	3,067.71	64,421.88
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.5000	37,395.00	24,930.00	24,930.00
		Valor Costo Directo				$ 89,851.88
		Valor Aproximación				$ 0.12
		Costo Unitario Total				$ 89,852.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
18.4	**PINTURA DEMARCACIÓN ESPACIOS PARQUEO, ANCHO 10cm. CON PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICO PESADO, DE LOS COLORES INDICADOS EN LOS PLANOS ARQUITECTONICOS.**				**UNIDAD**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1017	CINTA DE ENMASCARAR	ML	2.0000	22.20	44.40	
MAT2136	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	0.1000	44,400.00	4,440.00	
MAT249	PINTURA ACRILICA TEXTURIZADA PARA TRAFICA PESADO	GAL	0.0200	99,900.00	1,998.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.0400	22,200.00	888.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	7,370.40	368.52	7,738.92
	EQUIPOS					
EQU	PATIN AMERICANO	GB	50.0000	30,000.00	600.00	
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	100.0000	10,000.00	100.00	700.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	9.0000	37,395.00	4,155.00	4,155.00
		Valor Costo Directo				$ 12,593.92
		Valor Aproximación				$ 0.08
		Costo Unitario Total				$ 12,594.00

18.5	**TOPELLANTAS EN PLÁSTICO DE INGENIERÍA 60x20x12cm - COLOR AMARILLO. CON PERNOS PARA FIJACIÓN DE 1/2"x4".**				**UNIDAD**	**UN**
	MATERIALES					
MAT2038	TOPELLANTAS EN PLÁSTICO DE 60x20x12cm - COLOR AMARILLO	UN	1.0000	83,250.00	83,250.00	
MAT2137	TORNILLO DE 1/2x4"	UN	2.0000	8,325.00	16,650.00	99,900.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	2.0000	10,000.00	5,000.00	5,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.0000	37,395.00	37,395.00	37,395.00
	TRANSPORTES					
TRA01	TRANSPORTE DE MATERIAL	TF	1.0000	10,000.00	10,000.00	10,000.00
		Valor Costo Directo				$ 152,295.00
		Valor Aproximación				$ -
		Costo Unitario Total				$ 152,295.00

18.6	**ANDEN EN BALDOSA CUADRATICA DE CONCRETO DE 40x40cm. INCLUYE PLANTILLA DE CONCRETO f'c=3.000PSI Y MORTERO DE PEGA 1:4.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT2138	BALDOSA CUADRATICA DE CONCRETO DE 40x40cm	M2	1.0000	83,250.00	83,250.00	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0300	602,218.00	18,066.54	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0200	451,779.00	9,035.58	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	110,352.12	5,517.61	115,869.73
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.5000	37,395.00	24,930.00	24,930.00
		Valor Costo Directo				$ 141,299.73
		Valor Aproximación				$ 0.27
		Costo Unitario Total				$ 141,300.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
18.7	**EMPRADIZACION - GRAMA TIPO TAPETE - (INCLUYE ABONO) AREAS MENORES DE 2.500 M2-INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE 45 DIAS.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT190	GRAMA NATURAL PARA ZONAS VERDES	M2	1.0000	16,650.00	16,650.00	
MAT2019	FERTILIZANTES, ABONOS Y VENENOS	UN	1.0000	1,110.00	1,110.00	
MAT32	ABONO ORGANICO	M3	0.0383	44,400.00	1,700.52	
MAT41	AGUA	LT	45.0000	111.00	4,995.00	24,455.52
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	500.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.0003	37,395.00	18,694.70	18,694.70
		Valor Costo Directo				$ 43,650.22
		Valor Aproximación				-$ 0.22
		Costo Unitario Total				$ 43,650.00

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
18.8	**PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO f'c=4.000PSI - E=17cm. PARA PARQUEADEROS Y ACCESO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO EN JUNTAS Y DILATACIONES.**				**UNIDAD**	**M2**
	MATERIALES					
MAT2009	RIEL-BURRO	DIA	1.0000	3,330.00	3,330.00	
MAT266	SIKA SET - L	GAL	0.5000	26,173.80	13,086.90	
MAT1200	ANTISOL ROJO	KG	0.2000	29,902.29	5,980.46	
MAT2009	SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO	KG	0.1000	55,500.00	5,550.00	
MAT2009	CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA Ø10MM	ML	0.3000	2,220.00	666.00	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.	KG	3.0000	8,313.00	24,939.00	
U306	CONCRETO f'c=4.000PSI	M3	0.1700	659,413.00	112,100.21	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	165,652.57	8,282.63	173,935.20
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU110	CORTADORA DE PAVIMENTO EN CONCRETO	ML	2.0000	8,500.00	4,250.00	
EQU25	VIBRADOR A GASOLINA CON OPERADOR	DIA	13.5765	141,287.67	10,406.78	15,656.78
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	1.3333	37,395.00	28,046.95	28,046.95
		Valor Costo Directo				$ 217,638.93
		Valor Aproximación				$ 0.07
		Costo Unitario Total				$ 217,639.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
19.	**LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**					
19.1	**LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO OFICIAL QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES PERTINENTES, MEDIDO EN SITIO.**				**UNIDAD**	**M2**
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	200.0000	10,000.00	50.00	
EQU27	VOLQUETA 6 m3 CON CARGUE	VIAJE	400.0000	150,000.00	375.00	
EQU52	EQUIPO HIDROLAVADO A PRESIÓN	DIA	600.0000	120,000.00	200.00	625.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	25.0799	37,395.00	1,491.04	1,491.04
		Valor Costo Directo				$ 2,116.04
		Valor Aproximación				-$ 0.04
		Valor Costo Directo				$ 2,116.00



Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
M.P. No. 252021 - 06582 CND
C.C. No. 80.055.396 d Bogotá D.C.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR
Consultor:	

DISTANCIA:	73

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U100	**APLICACIÓN DE KORAZA. PARA MUROS EXTERIORES ACABADOS EN PULIPLAST.**				**UN:**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1190	KORAZA DE PINTUCO	GL	0.0600	77,700.00	4,662.00	
MAT85	BROCHA PROFESIONAL MONA 5	UN	0.0334	16,650.00	556.11	5,218.11
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	5.0000	43,005.00	8,601.00	8,601.00
				Valor Costo Directo		14,819.11
				Valor Aproximación		-0.11
				Costo Unitario Total		**14,819.00**
U122	**MALLA ELECTROSOLDADA - f'y=6.000 kg/cm2 (500 Mpa). PARA ESTRUCTURAS Y PISOS EN CONCRETO.**				**UN:**	**KG**
	MATERIALES					
MAT25	MALLA ELECTROSOLDADA f'y=5.000 kg/cm2 (500 Mpa).	KG	1.0000	6,438.00	6,438.00	
MAT26	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO No. 18	KG	0.0500	6,797.86	339.89	
MAT29	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON	UN	0.0200	20,782.53	415.65	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	7,193.54	359.68	7,553.22
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	300.0000	10,000.00	33.33	33.33
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	20.0000	37,395.00	1,869.75	1,869.75
				Valor Costo Directo		9,456.30
				Valor Aproximación		-0.30
				Costo Unitario Total		**9,456.00**
U124	**ESTRUCTURA METÁLICA PARA APOYO DE LAS CUBIERTAS EN PERFILERIA ESTRUCTURAL. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PROTECCIÓN CONTRA CORROSION CON LIMPIEZA TIPO MECÁNICA SSPC SP-3, SOLDADURA WEST ARCO E70:18, LÁMINAS E=1", ANCLAJE SAE 1040**				**UN:**	**KG**
	MATERIALES					
MAT1199	ANTICORROSIVO DE PINTUCO	GL	0.0200	55,500.00	1,110.00	
MAT1200	ESMALTE DE PINTUCO	GL	0.0200	77,700.00	1,554.00	
MAT269	SOLDADURA WEST ARCO E:70-18	KG	0.1000	11,100.00	1,110.00	
MAT28	PERFILERÍA METÁLICA PHR, COLMENA, ACESCO	KG	1.0000	6,500.00	6,500.00	
MAT38	THINNER ADITIVOS PARA PINTURAS	GAL	0.0400	22,200.00	888.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	11,162.00	558.10	11,720.10
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	200.0000	10,000.00	50.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	6.0000	1,500.00	250.00	
EQU20	PLUMA MONTACARGA 250 KG	HORA	200.0000	50,000.00	250.00	
EQU30	OXIGENO + ACETILENO	ML	450.0000	450,000.00	1,000.00	
EQU45	EQUIPO DE SOLDADURA ELÉCTRICA	DÍA	38.0000	40,000.00	1,052.63	2,602.63
	MANO DE OBRA					
MOB103	CUADRILLA "DD" (Carpinterias)	HR	12.0000	44,874.00	3,739.50	3,739.50
				Valor Costo Directo		18,062.23
				Valor Aproximación		-0.23
				Costo Unitario Total		**18,062.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR
Consultor:	
DISTANCIA:	73

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U303	**CONCRETO f'c=2.500PSI**				**UN:**	**M3**
	MATERIALES					
MAT17	GRAVILLA DE 1/2" - 1-1/2"	M3	0.9500	134,797.25	128,057.39	
MAT18	ARENA	M3	0.4800	67,830.00	32,558.40	
MAT30	CEMENTO GRIS TIPO 1	KG	300.0000	673.00	201,900.00	
MAT41	AGUA	LT	204.0000	111.00	22,644.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	385,159.79	19,257.99	404,417.78
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU17	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	11.0000	120,000.00	10,909.09	11,909.09
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.6667	37,395.00	56,089.70	56,089.70
	TRANSPORTES					
TRA25	ACARREO DE MATERIAL PETREO M3/KM	M3/KM	104.3900	1,000.00	104,390.00	104,390.00
		Valor Costo Directo				576,806.57
		Valor Aproximación				0.43
		Costo Unitario Total				**576,807.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U304	**CONCRETO f'c=3.000PSI**				**UN:**	**M3**
	MATERIALES					
MAT17	GRAVILLA DE 1/2" - 1-1/2"	M3	0.8400	134,797.25	113,229.69	
MAT18	ARENA	M3	0.5600	67,830.00	37,984.80	
MAT30	CEMENTO GRIS TIPO 1	KG	350.0000	673.00	235,550.00	
MAT41	AGUA	LT	210.0000	111.00	23,310.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	410,074.49	20,503.72	430,578.21
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU17	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	11.0000	120,000.00	10,909.09	11,909.09
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.6500	37,395.00	57,530.77	57,530.77
	TRANSPORTES					
TRA25	ACARREO DE MATERIAL PETREO M3/KM	M3/KM	102.2000	1,000.00	102,200.00	102,200.00
		Valor Costo Directo				602,218.07
		Valor Aproximación				-0.07
		Costo Unitario Total				**602,218.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U306	**CONCRETO f'c=4.000 PSI**				**UN:**	**M3**
	MATERIALES					
MAT17	GRAVILLA DE 1/2" - 1-1/2"	M3	0.4700	134,797.25	63,354.71	
MAT18	ARENA	M3	0.8700	67,830.00	59,012.10	
MAT30	CEMENTO GRIS TIPO 1	KG	480.0000	673.00	323,040.00	
MAT41	AGUA	LT	210.0000	111.00	23,310.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	468,716.81	23,435.84	492,152.65
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	
EQU17	MEZCLADORA CON OPERADOR	DIA	11.0000	120,000.00	10,909.09	11,909.09
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.6500	37,395.00	57,530.77	57,530.77
	TRANSPORTES					
TRA25	ACARREO DE MATERIAL PETREO M3/KM	M3/KM	97.8200	1,000.00	97,820.00	97,820.00
		Valor Costo Directo				659,412.51
		Valor Aproximación				0.49
		Costo Unitario Total				**659,413.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR
Consultor:	

DISTANCIA:	73

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U309	**MORTERO 1:4**				**UN:**	**M3**
	MATERIALES					
MAT18	ARENA	M3	1.1600	67,830.00	78,682.80	
MAT30	CEMENTO GRIS TIPO 1	KG	362.5000	673.00	243,962.50	
MAT41	AGUA	LT	243.0000	111.00	26,973.00	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	349,618.30	17,480.92	367,099.22
	TRANSPORTES					
TRA25	ACARREO DE MATERIAL PETREO M3/KM	M3/KM	84.6800	1,000.00	84,680.00	84,680.00
				Valor Costo Directo		451,779.22
				Valor Aproximación		-0.22
				Costo Unitario Total		**451,779.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U36	**MESON EN CONCRETO REFORZADO DE f'c=3.000 PSI ANCHO = 0.58m, E=0.07m. PARA LAVAMANOS. SEGÚN DISEÑO. INCLUYE ACERO DE REFUERZO.**				**UN:**	**ML**
	MATERIALES					
MAT1006	FORMALETA EN MADERA PARA MESON EN CONCRETO	UN	1.0000	22,200.00	22,200.00	
MAT27	PUNTILLA CON CABEZA 1" - 3"	LB	0.2000	4,924.70	984.94	
U304	CONCRETO f'c=3.000PSI	M3	0.0700	602,218.00	42,155.26	
U43	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa	KG	4.0000	8,313.00	33,252.00	
	Desperdicio Ponderado	%	3.97	98,592.20	3,914.11	102,506.31
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	10.0000	10,000.00	1,000.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	0.9000	37,395.00	41,550.00	41,550.00
				Valor Costo Directo		145,056.31
				Valor Aproximación		-0.31
				Costo Unitario Total		**145,056.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U43	**ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO.**				**UN:**	**KG**
	MATERIALES					
MAT24	ACERO DE REFUERZO PDR-60 RECTO	KG	1.0000	5,927.00	5,927.00	
MAT26	ALAMBRE RECOCIDO NEGRO No. 18	KG	0.0500	6,797.86	339.89	
MAT29	HOJA DE SEGUETA NICHOLSON	UN	0.0200	20,782.53	415.65	
	Desperdicio Ponderado	%	5.00	6,682.54	334.13	7,016.67
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	200.0000	10,000.00	50.00	50.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	30.0000	37,395.00	1,246.50	1,246.50
				Valor Costo Directo		8,313.17
				Valor Aproximación		-0.17
				Costo Unitario Total		**8,313.00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Entidad:	ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE OBRA NUEVA DE LA ESE HOSPITAL AGUSTÍN CODAZZI DEL MUNICIPIO AGUSTÍN CODAZZI CESAR
Consultor:	

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
					DISTANCIA:	73
U91	**PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA ACABADO DE MUROS INTERIORES EN MORTERO 1:4. SOTANOS.**				**UN:**	**M2**
	MATERIALES					
MAT193	SIKA 1	KG	0.2000	24,765.49	4,953.10	
MAT41	AGUA	LT	2.0000	111.00	222.00	
U309	MORTERO 1:4	M3	0.0200	451,779.00	9,035.58	
	Desperdicio Ponderado	%	3.78	14,210.68	537.16	14,747.84
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB100	CUADRILLA "AA" (Albañileria)	HR	2.2585	37,395.00	16,557.45	16,557.45
				Valor Costo Directo		32,305.29
				Valor Aproximación		-0.29
				Costo Unitario Total		**32,305.00**

Código	Descripción	Unidad	Rend./Cant.	Vr. Unitario	Vr. Parcial	Vr. Rubro
U99	**APLICACIÓN DE PULIPLAST. PARA ACABADOS DE MUROS EXTERIORES.**				**UN:**	**M2**
	MATERIALES					
MAT1189	PULIPLAST LISTO	GL	0.1500	99,900.00	14,985.00	14,985.00
	EQUIPOS					
EQU01	HERRAMIENTAS MENORES	UN	20.0000	10,000.00	500.00	
EQU03	ANDAMIO TUBULAR 1.50X1.50 Y TABLON	SEC	3.0000	1,500.00	500.00	1,000.00
	MANO DE OBRA					
MOB102	CUADRILLA "CC" (Pintura)	HR	3.0000	43,005.00	14,335.00	14,335.00
				Valor Costo Directo		30,320.00
				Valor Aproximación		0.00
				Costo Unitario Total		**30,320.00**



Ing. ALEXANDER VILLERO ESCOBAR
M.P. No. 25202 - 106582 CND
C.C. No. 80.055.396 de Bogotá D.C.