HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
26,01	[VE-308] - VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO TIPO SIMPLE ASPIRACIÓN DE 330.0 CFM @ 0.20 INWG CON BASE DE MONTAJE, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y MALLA ANTIPLAGAS (USF-04-B7 GREENHECK O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 286.037,00	10%	$ 28.603,70
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 148.603,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Ventilador de extracción centrifugo tipo simple aspiración de 330.0 cfm @ 0.20 inwg con Base de montaje, soport	1,00	Und	$ 32.866.633,80	0%	1,000	$ 32.866.633,80
Accesorio de montaje	1,00	Und	$ 871.432,72	0%	1,000	$ 871.432,72
Acoples Flexibles	1,00	Und	$ 287.818,81	0%	1,000	$ 287.818,81
Soportes Antivibratorios	4,00	Und	$ 242.021,31	0%	4,000	$ 968.085,25
				SUBTOTAL		$ 34.993.970,58

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,35	$ 286.037,00
					SUBTOTAL	$ 286.037,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,32	612,00	$ 1.765,75			$ 345.804,48
				SUBTOTAL		$ 345.804,48

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 35.774.415,76
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.861.953,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.861.953,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 38.636.369,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

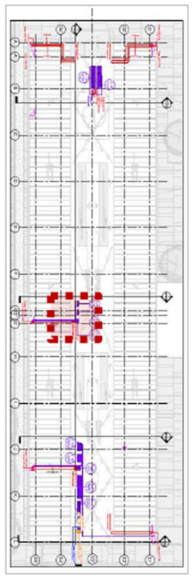
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
26,01	[VE-308] - VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO TIPO SIMPLE ASPIRACIÓN DE 330.0 CFM @ 0.20 INWG CON BASE DE MONTAJE, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y MALLA ANTIPLAGAS (USF-04-B7 GREENHECK O SIMILAR APROBADO)	UND	BLOQUE A CUBIERTA TECNICA								1,00	1,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	**Fecha: Julio / 2025**
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
34,01	SUMINISTRO COMPRESOR DE AIRE LIBRE DE ACEITE DUPLEX DE 5 HP	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 6.475.000,00	10%	$ 647.500,00
ALMACENAMIENTO	GLB	1,00	$ 150.000,00		$ 150.000,00
				SUBTOTAL	$ 797.500,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Compresor De Aire Libre De Aceite Duplex De 5 Hp	1,00	Und	$ 15.469.875,42	0%	1,000	$ 15.469.875,42
				SUBTOTAL		$ 15.469.875,42

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Mano De Obra Compresor Odontologico	1	$ 3.500.000,00	0,85	$ 6.475.000,00	1	$ 6.475.000,00
					SUBTOTAL	$ 6.475.000,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)	V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,20	612,00	$ 1.765,75	$ 1.296.766,80
			SUBTOTAL	$ 1.296.766,80

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 24.039.142
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION	8,0% $ 1.923.131,00
	IMPREVISTO	3,0%
	UTILIDAD	10,0%
	A.I.U.	$ 1.923.131,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 25.962.273,00

FRANCISCO JAVIER LENGUA
MP AN2303120693
Elaboró: Ingeniero Mecánico

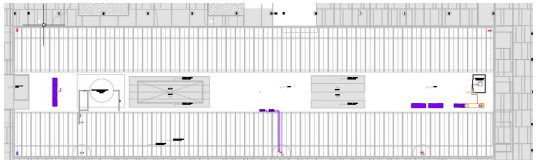
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

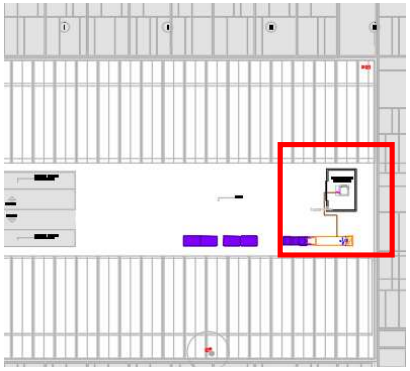
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
34,01	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESOR DE AIRE LIBRE DE ACEITE DUPLEX DE 5 HP	UND									1,00	1,00





FRANCISCO JAVIER LENGUA
MP AN2303120693
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
26,02	[VE-307] - VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO TIPO SIMPLE ASPIRACIÓN DE 1,800.0 CFM @ 0.20 INWG CON BASE DE MONTAJE, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y MALLA ANTIPLAGAS (USF-16-B7 GREENHECK O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

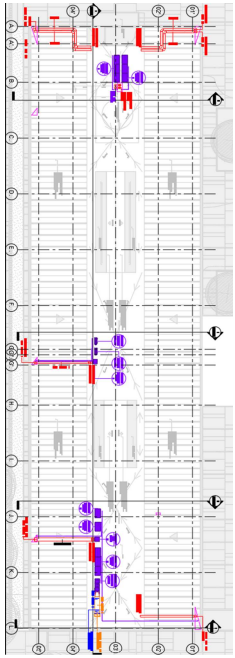
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
27,01	MANEJADORA DE AIRE CON SERPENTIN DE FRIO DX Y FILTROS HEPA 2.050CFM @1.5INWG	Und.	BLOQUE A TERRAZA								1,00	1,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

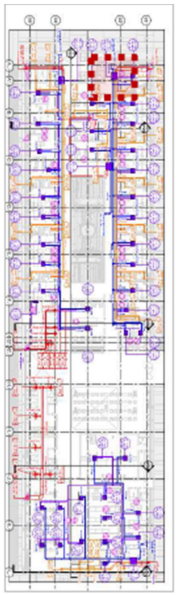
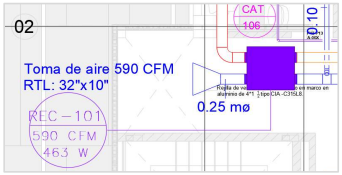
PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,01	[REC-101] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 590.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	Und.										
			BLOQUE A CORREDOR CONSULTORIOS								1,00	1,00

Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

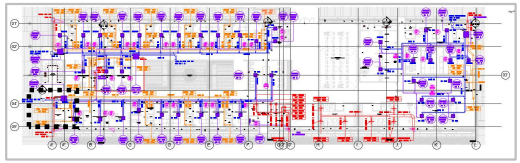
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

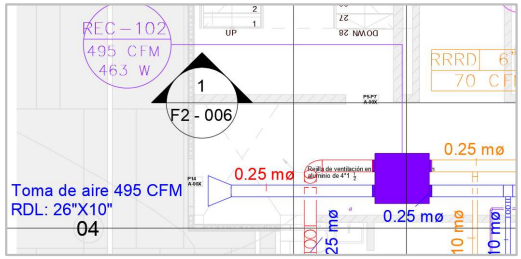
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,02	[REC-102] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 495.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	Und.									1,00	1,00





PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

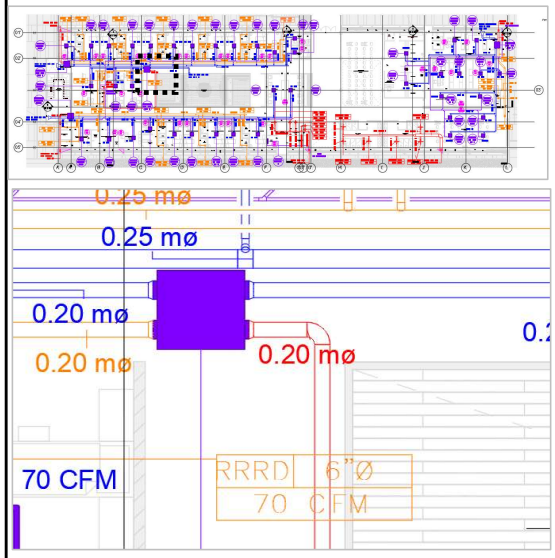
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,03	[REC-103] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 210.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H035GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	Und.									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

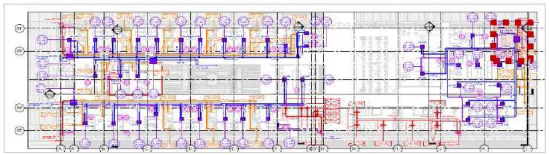
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

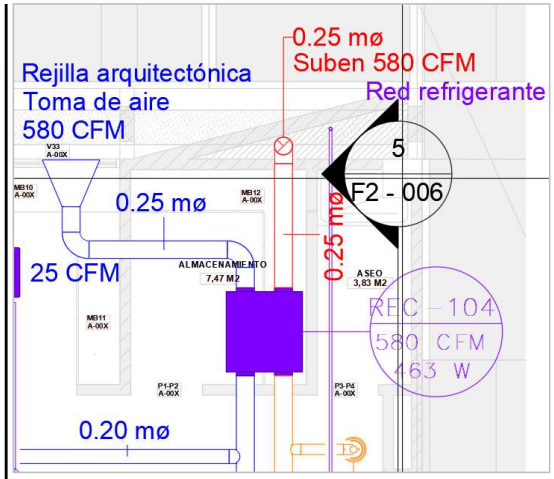
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,04	[REC-104] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 580.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	Und.									1,00	1,00





PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

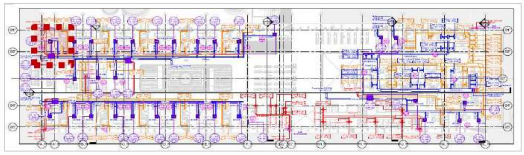
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

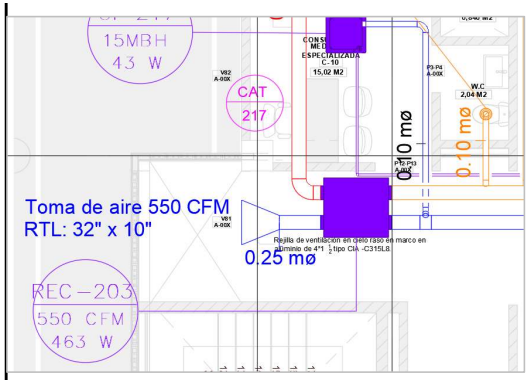
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,05	[REC-203] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 550.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	Und.	BLOQUE A CORREDOR CONSULTORIOS								1,00	1,00



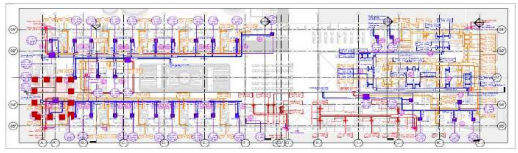


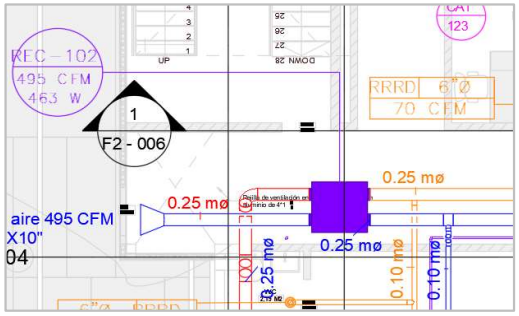
PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA MP CN230-97331 Elaboró: Ingeniero Mecánico	JAIRO MOSQUERA ARIZA Representante Legal Unión Temporal UNAP Saravena	**Cantidad Parcial Hoja1de1** 1,00 **Cantidad Total** 1,00

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,06	[REC-204] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 500.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00





Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

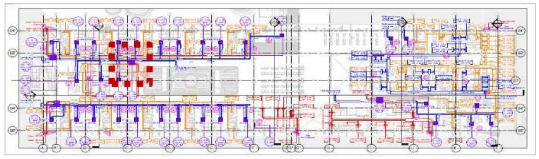
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

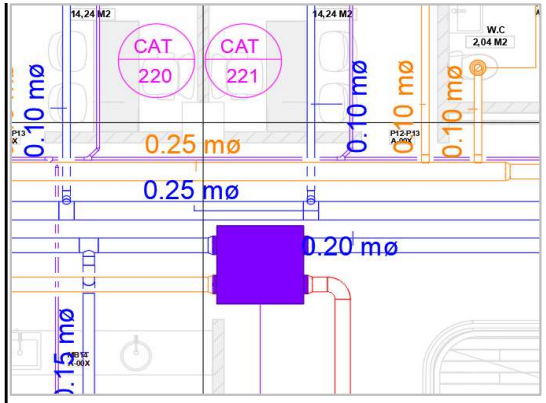
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
	Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,07	[REC-205] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 210.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H080GBA5 LG, O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00





Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

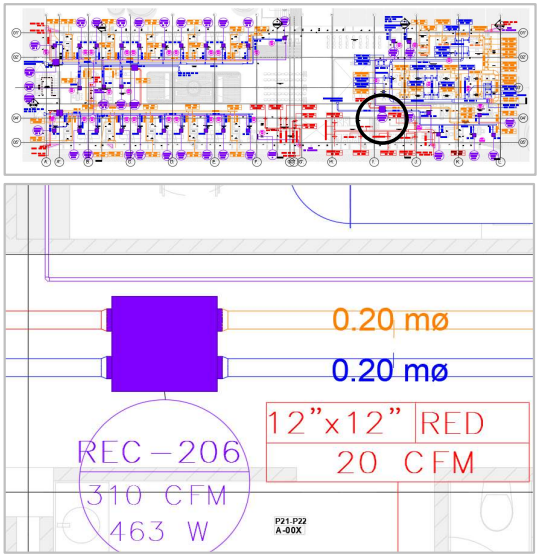
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
28,08	[REC-206] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 310.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H080GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

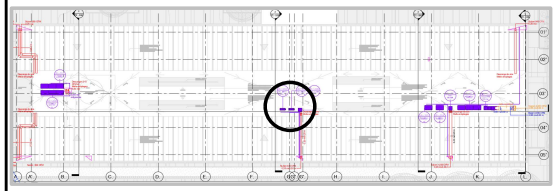
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

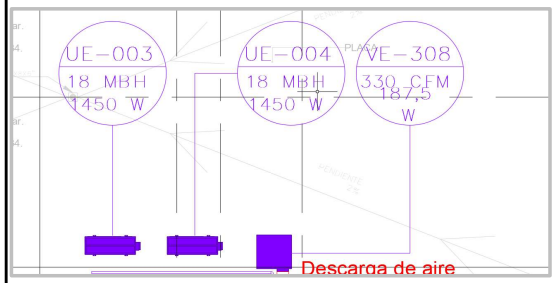
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,01	[UE-003] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE SINGLE ZONE 18.0 MBH FRÍO DE 2,119 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS	UND	BLOQUE A TERRAZA TECNICA								1,00	1,00





Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

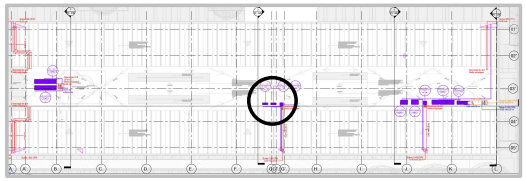
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

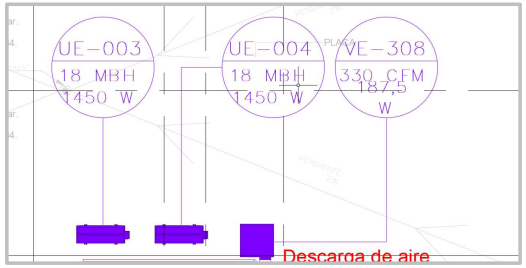
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,02	[UE-004] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE SINGLE ZONE 18.0 MBH FRÍO DE 2,119 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (S4UQ18KLRTE LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00





PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

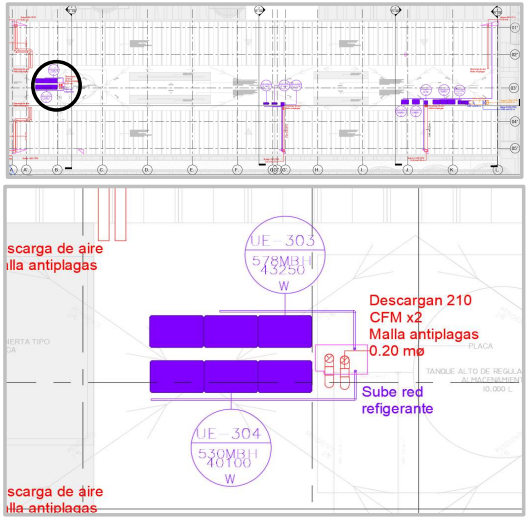
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,03	[UE-303] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 578 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV578BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

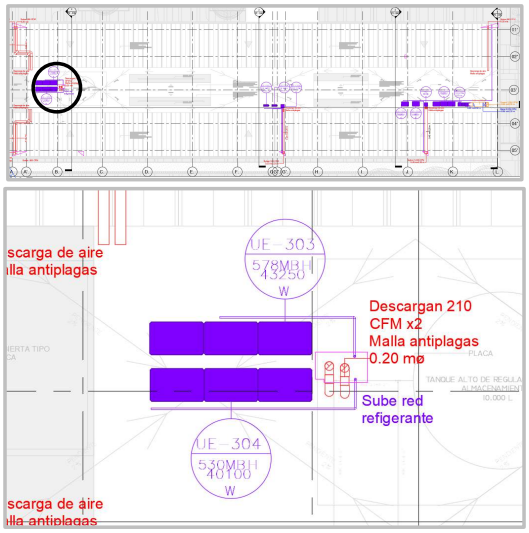
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,04	[UE-304] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 530 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV530BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

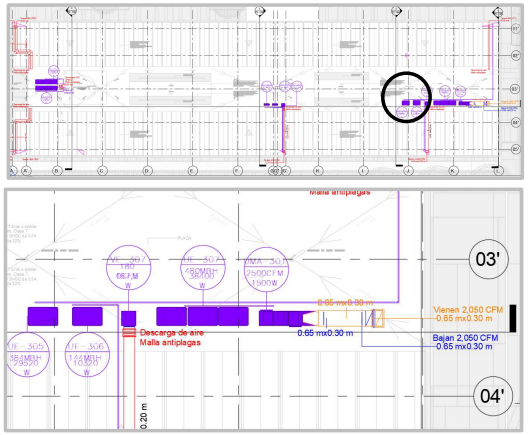
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,05	[UE-305] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 384 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV384BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

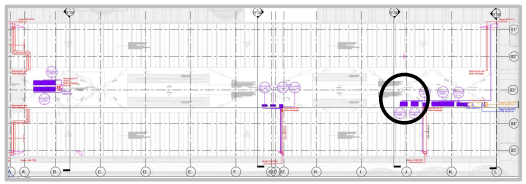
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

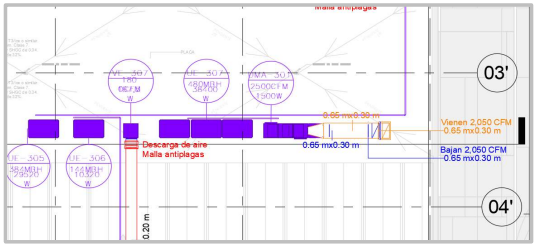
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,06	[UE-306] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 144.0 MBH FRÍO DE 11,301 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV144BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00





Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

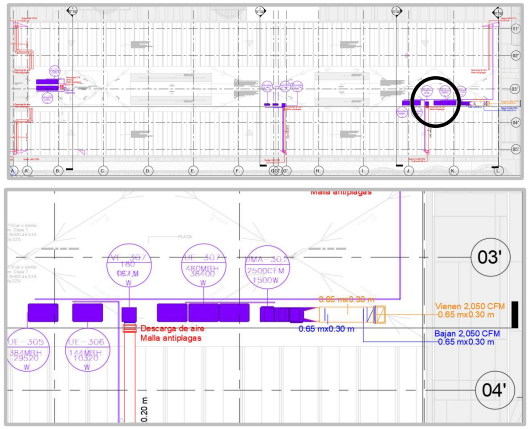
PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**						
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra					
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**	**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**	**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
29,07	[UE-307] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 480.0 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV480BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND									1,00	1,00



Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

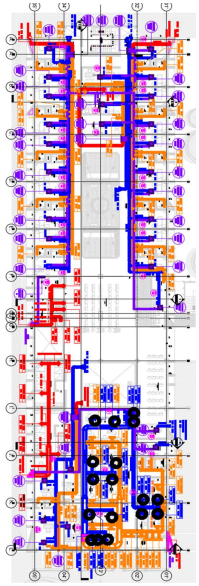
PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
30,01	DIFUSOR DE SUMINISTRO LINEAL 1"/3FT/3SLOT TIPO PLENUM CON DAMPER DE BALANCEO	UND	ZONA ODONTOLOGIA								17,00	17,00



Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

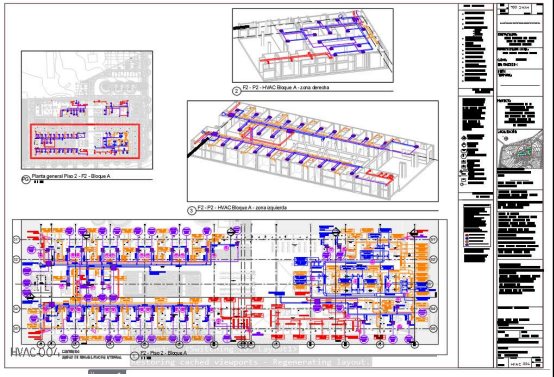
Cantidad Parcial Hoja1de1	**17,00**
Cantidad Total	**17,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
31,01	CONTROL ALAMBRICO DE TEMPERATURA ESTANDAR NEGRO LCD CON CABLE 10.0M (PREMTBB01 O SIMILAR) CAT	UND									98,00	98,00



Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

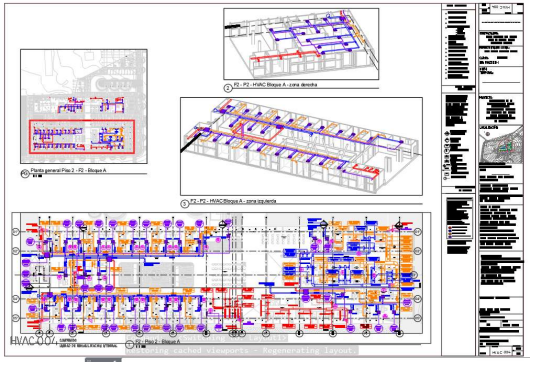
Cantidad Parcial Hoja1de1	**98,00**
Cantidad Total	**98,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
31,02	CONTROL ALAMBRICO CENTRAL 120 UNIDADES PANTALLA TOUCH 10" (PACS5A000 LG O SIMILAR) CC	UND									1,00	1,00



Cantidad Parcial Hoja1de1		**1,00**
Cantidad Total		**1,00**

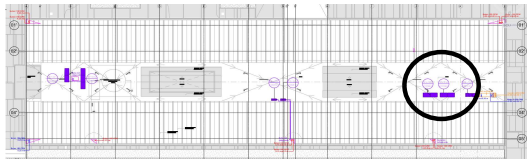
PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**						
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra					
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
	Fecha: JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:	**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
32,01	SENSOR EN ZONA DE TEMPERATURA/HUMEDAD (STE-9521W KMC O SIMILAR)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

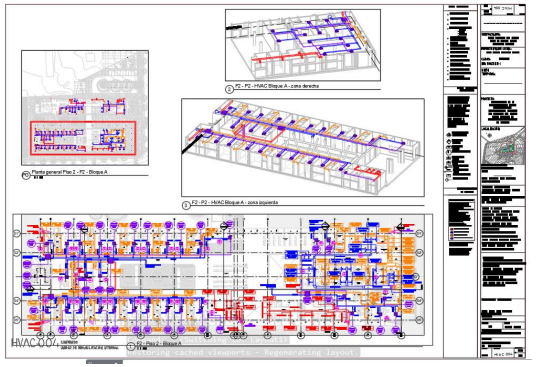
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
33,01	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACION/CLIMATIZACION (CAL.12 N. 60x60x20CM) (TE-101)	-									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

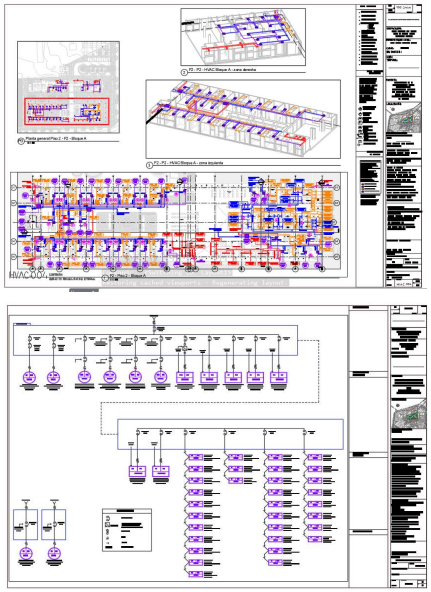
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
33,02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACION/CLIMATIZACION (CAL.12 N. 60x60x20CM) (TE-102)	UND									1,00	1,00



PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Elaboró: Ingeniero Mecánico

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM	[VE-307] - VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRÍFUGO TIPO SIMPLE ASPIRACIÓN DE 1,800.0 CFM @ 0.20 INWG CON BASE DE MONTAJE, SOPORTES ANTIVIBRATORIOS Y MALLA ANTIPLAGAS (USF-16-B7 GREENHECK O SIMILAR APROBADO)	**UNIDAD**
26,02		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 286.037,00	10%	$ 28.603,70
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 148.603,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Ventilador de extracción centrífugo tipo simple aspiración de 1,800.0 cfm @ 0.20 inwg con Base de montaje, soportes antivibratorios y malla antiplagas (USF-16-B7 Greenheck o similar aprobado)	1,00	Und	$ 32.866.633,80	0%	1,000	$ 32.866.633,80
Accesorio de montaje	1,00	Und	$ 871.432,72	0%	1,000	$ 871.432,72
Acoples Flexibles	1	Und	$ 287.818,81	0%	1,000	$ 287.818,81
Soportes Antivibratorios	4	Und	$ 242.021,31	0%	4,000	$ 968.085,25
				SUBTOTAL		$ 34.993.970,58

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,4	$ 286.037,00
					SUBTOTAL	$ 286.037,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,32	612,00	$ 1.765,75			$ 345.804,48
				SUBTOTAL		$ 345.804,48

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 35.774.415,76
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.861.953,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.861.953,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 38.636.369,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

AIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
27,01	MANEJADORA DE AIRE CON SERPENTIN DE FRIO DX Y FILTROS HEPA 2.050CFM @1.5INWG	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 4.004.520,00	10%	$ 400.452,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	0,3	$ 360.000,00
				SUBTOTAL	$ 760.452,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Manejadora De Aire Con Serpentin De Frio Dx Y Filtros Hepa 2.050cfm @1.5inwg	1,00	Und	$ 43.023.858,57	0%	1,000	$ 43.023.858,57
Soportes Antivibratorios	8,00	Und	$ 242.021,31	0%	8,000	$ 1.936.170,50
Filtros Hepa	1,00	Und	$ 1.590.000,00	0%	1,000	$ 1.590.000,00
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,000	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 47.794.542,49

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,03	$ 4.004.520,00
					SUBTOTAL	$ 4.004.520,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,50	2500,00	$ 1.765,75			$ 28.693.437,50
				SUBTOTAL		$ 28.693.437,50

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 81.252.951,99
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 6.500.236,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 6.500.236,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 87.753.188,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM		**UNIDAD**
28,01	[REC-101] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 590.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,000	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,000	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE E.S.E

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: Julio / 2025

ITEM		UNIDAD
28,02	[REC-102] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 495.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,000	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,000	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM		UNIDAD
28,03	[REC-103] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 210.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H035GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,000	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,000	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE E.S.E

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Fecha: Julio / 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
28,04	[REC-104] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 580.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,00	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,00	$ 1.244.513,42
DESPERDICIO 3%	3%		$ 20.408.744,66			
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM		UNIDAD
28,05	[REC-203] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 550.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,00	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,00	$ 1.244.513,42
			SUBTOTAL			$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
28,06	[REC-204] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 500.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H100GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,00	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,00	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
28,07	[REC-205] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 210.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H080GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	6,7	$ 18.000,00
				SUBTOTAL	$ 68.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,00	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,00	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	6,00	612,00	$ 1.765,75			$ 6.483.834,00
				SUBTOTAL		$ 6.483.834,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 27.461.200,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 2.196.896,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 2.196.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 29.658.096,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
28,08	[REC-206] RECUPERADOR DE ENERGPIA ENTÁLPICO FLUJO CRUZADO DE 310.0 CFM @ 0.60 INWG CON SOPORTES ANTIVIBRATORIOS, ACOPLES FLEXIBLES, SENSOR DE CO2 Y FILTRO MERV7 (LZ-H080GBA5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 556.183,00	10%	$ 55.618,30
				SUBTOTAL	$ 55.618,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Recuperador De Calor Entalpico Flujo Cruzado Con Sensor De Co2 Y Control "Stand Alone"	1,00	Und	$ 19.164.231,24	0%	1,00	$ 19.164.231,24
Sensor de dióxido de carbono y tarjeta de fabrica para comuniación	1,00	Und	$ 1.244.513,42	0%	1,00	$ 1.244.513,42
				SUBTOTAL		$ 20.408.744,66

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,18	$ 556.183,00
					SUBTOTAL	$ 556.183,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	2,16	612,00	$ 1.765,75			$ 2.334.180,24
					SUBTOTAL	$ 2.334.180,24

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.354.726,20
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 1.868.378,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 1.868.378,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 25.223.104,00

Pedro Ortiz

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM	[UE-003] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE SINGLE ZONE 18.0 MBH FRÍO DE 2,119 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (S4UQ18KLRTE LG O SIMILAR APROBADO)	**UNIDAD**
29,01		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 400.452,00	10%	$ 40.045,20
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	4,0	$ 30.000,00
				SUBTOTAL	$ 70.045,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Sistema De Acondicionamiento De Aire Completo Single Zone 18.0 Mbh Frio	1,00	Und	$ 5.598.057,91	0%	1,00	$ 5.598.057,91
Base De Montaje	1,00	Und	$ 767.676,14	0%	1,00	$ 767.676,14
Soportes Antivibratorios	4,00	Und	$ 242.021,31	0%	4,00	$ 968.085,25
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/4" + 1/2"	15,0	Und	$ 150.520,96	0%	15,00	$ 2.257.814,41
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	15,0	Ml	$ 36.017,26	0%	15,00	$ 540.258,97
Línea De Comunicación Control Alámbrico Central/Unidades Exteriores: Cableado Para Instrumentación Y Control 2x16 Awg	15,0	Ml	$ 12.254,12	0%	15,00	$ 183.811,80
Línea De Comunicación Unidades Exteriores/Unidades Interiores: Cableado Para Instrumentación Y Control 2x16 A	15,0	Ml	$ 12.254,12	0%	15,00	$ 183.811,80
Carga De Refrigerante R410a	2,7	Kg	$ 84.157,39	0%	2,70	$ 227.224,95
				SUBTOTAL		$ 10.726.741,23

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,25	$ 400.452,00
					SUBTOTAL	$ 400.452,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,80	612,00	$ 1.765,75			$ 864.511,20
				SUBTOTAL		$ 864.511,20

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.061.749,63
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 964.940,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 964.940,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 13.026.690,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM	[UE-004] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE SINGLE ZONE 18.0 MBH FRÍO DE 2,119 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (S4UQ18KLRTE LG O SIMILAR APROBADO)	**UNIDAD**
29,02		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 400.452,00	10%	$ 40.045,20
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	4,0	$ 30.000,00
				SUBTOTAL	$ 70.045,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Sistema De Acondicionamiento De Aire Completo Single Zone 18.0 Mbh Frio	1,00	Und	$ 5.598.057,91	0%	1,00	$ 5.598.057,91
Base De Montaje	1,00	Und	$ 767.676,14	0%	1,00	$ 767.676,14
Soportes Antivibratorios	4,00	Und	$ 242.021,31	0%	4,00	$ 968.085,25
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/4" + 1/2"	8,0	Und	$ 150.520,96	0%	8,00	$ 1.204.167,69
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	8,0	Ml	$ 36.017,26	0%	8,00	$ 288.138,12
Línea De Comunicación Control Alámbrico Central/Unidades Exteriores: Cableado Para Instrumentación Y Control 2x16 Awg	8,0	Ml	$ 12.254,12	0%	8,00	$ 98.032,96
Línea De Comunicación Unidades Exteriores/Unidades Interiores: Cableado Para Instrumentación Y Control 2x16 Awg	8,0	Ml	$ 12.254,12	0%	8,00	$ 98.032,96
Carga De Refrigerante R410a	2,7	Kg	$ 84.157,39	0%	2,70	$ 227.224,95
				SUBTOTAL		$ 9.249.415,97

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,25	$ 400.452,00
					SUBTOTAL	$ 400.452,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,72	612,00	$ 1.765,75			$ 778.060,08
				SUBTOTAL		$ 778.060,08

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 10.497.973,25
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 839.838,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 839.838,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 11.337.811,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE E.S.E

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Fecha: Julio / 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
29,03	[UE-303] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 578 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV578BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 1.668.550,00	10%	$ 166.855,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 286.855,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 5.0 Mbh	1,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	1,00	$ 4.806.752,58
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 7.0 Mbh	2,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	2,00	$ 9.613.505,17
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 15.0 Mbh	1,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	1,00	$ 4.806.752,58
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 18.0 Mbh	16,0	Und	$ 4.869.904,84	0%	16,00	$ 77.918.477,41
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 21.0 Mbh	8,0	Und	$ 4.869.904,84	0%	8,00	$ 38.959.238,71
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 24.0 Mbh	2,0	Und	$ 5.446.590,40	0%	2,00	$ 10.893.180,80
Base De Montaje	3,0	Und	$ 767.676,14	0%	3,00	$ 2.303.028,43
Soportes Antivibratorios	12,0	Und	$ 252.929,59	0%	12,00	$ 3.035.155,05
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/4" + 1/2"	10,0	Und	$ 150.520,96	0%	10,00	$ 1.505.209,61
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 5/8"	9,0	Und	$ 181.546,57	0%	9,00	$ 1.633.919,14
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 3/4"	11,5	Und	$ 248.704,24	0%	11,50	$ 2.860.098,80
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 7/8"	3,5	Und	$ 252.929,59	0%	3,50	$ 885.253,56
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 1"	14,0	Und	$ 252.929,59	0%	14,00	$ 3.541.014,23
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 5/8" + 1 1/4"	18,5	Und	$ 313.808,71	0%	18,50	$ 5.805.461,07
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 1/4"	15,0	Und	$ 371.071,81	0%	15,00	$ 5.566.077,18
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 5/8"	4,0	Und	$ 405.605,69	0%	4,00	$ 1.622.422,77
Carga De Refrigerante R410a	69,1	Kg	$ 84.157,39	0%	69,06	$ 5.811.909,40
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln01621 Lg O Similar Aprobado)	6,0	Und	$ 190.842,84	0%	6,00	$ 1.145.057,05
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln03321 Lg O Similar Aprobado)	6,0	Und	$ 283.227,05	0%	6,00	$ 1.699.362,29
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln07121 Lg O Similar Aprobado)	11,0	Und	$ 455.660,09	0%	11,00	$ 5.012.260,94
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	83,2	Ml	$ 36.017,26	0%	83,20	$ 2.996.636,41
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	52,0	Ml	$ 50.948,06	0%	52,00	$ 2.649.299,06
Línea De Comunicación Controlador/Unidad De Aire Acondicionado: Cableado Para Instrumentación Y Control 2x1	135,0	Ml	$ 12.254,12	0%	135,00	$ 1.654.306,17
Unidad acondicionadora de aire Multi Zone 578 MBH frío de 22602 cfm @ 0.00 inwg con Base de montaje y soportes antivibratorios (ARUV578BTE5 LG o similar aprobado)	1,0	Und	$ 158.069.604,00	0%	1,00	$ 158.069.604,00
				SUBTOTAL		$ 354.793.982,40

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,06	$ 1.668.550,00
					SUBTOTAL	$ 1.668.550,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,98	612,00	$ 1.765,75			$ 1.053.623,03
				SUBTOTAL		$ 1.053.623,03

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 357.803.010,42
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 28.624.241,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 28.624.241,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 386.427.251,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE E.S.E

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Fecha: Julio / 2025

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
29,04	[UE-304] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 530 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV530BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 1.167.090,12	10%	$ 116.709,01
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 236.709,01

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
[UE-304] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 530 MBH FRÍO DE 22602	1,00	Und	$ 165.371.918,62	0%	1,00	$ 165.371.918,62
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 12.0 Mbh	2,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	2,00	$ 9.613.505,17
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 18.0 Mbh	3,00	Und	$ 4.869.904,84	0%	3,00	$ 14.609.714,51
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 24.0 Mbh	6,00	Und	$ 5.446.590,40	0%	6,00	$ 32.679.542,39
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 28.0 Mbh	7,00	Und	$ 5.583.250,00	0%	7,00	$ 39.082.749,99
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 30.0 Mbh	7,00	Und	$ 5.583.250,00	0%	7,00	$ 39.082.749,99
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 36.0 Mbh	7,00	Und	$ 5.765.462,80	0%	7,00	$ 40.358.239,59
Base De Montaje	2,0	Und	$ 767.676,14	0%	2,00	$ 1.535.352,29
Soportes Antivibratorios	8,0	Und	$ 242.021,31	0%	8,00	$ 1.936.170,50
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/4" + 1/2"	5,0	Und	$ 150.520,96	0%	5,00	$ 752.604,80
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 5/8"	14,0	Und	$ 181.546,57	0%	14,00	$ 2.541.652,00
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 7/8"	12,0	Und	$ 260.277,10	0%	12,00	$ 3.123.325,18
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 1 1/8"	12,0	Und	$ 351.438,29	0%	12,00	$ 4.217.259,52
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 5/8" + 1 1/8"	6,0	Und	$ 384.496,81	0%	6,00	$ 2.306.980,84
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 5/8" + 1 1/4"	12,0	Und	$ 313.808,71	0%	12,00	$ 3.765.704,48
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 1/4"	6,0	Und	$ 371.071,81	0%	6,00	$ 2.226.430,87
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 3/8"	12,0	Und	$ 397.474,45	0%	12,00	$ 4.769.693,36
Carga De Refrigerante R410a	59,3	Kg	$ 84.157,39	0%	59,30	$ 4.990.533,26
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln01621 Lg O Similar Aprobado)	2,0	Und	$ 190.842,84	0%	2,00	$ 381.685,68
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln03321 Lg O Similar Aprobado)	6,0	Und	$ 283.227,05	0%	6,00	$ 1.699.362,29
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln07121 Lg O Similar Aprobado)	8,0	Und	$ 455.660,09	0%	8,00	$ 3.645.280,68
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	63,2	Ml	$ 36.017,26	0%	63,20	$ 2.276.291,12
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	39,5	Ml	$ 50.948,06	0%	39,50	$ 2.012.448,33
Línea de comunicación control alámbrico central/unidades exteriores: Cableado para instrumentación y control 2x16 AWG	63,2	Ml	$ 11.065,41	0%	63,20	$ 699.333,91
Linea De Comunicación Controlador/Unidad Manejadora Aire: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	39,5	Ml	$ 12.254,12	0%	39,50	$ 484.037,73
				SUBTOTAL		$ 384.162.567,09

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,03	$ 4.004.520,00
					SUBTOTAL	$ 4.004.520,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,08	612,00	$ 1.765,75			$ 1.167.090,12
				SUBTOTAL		$ 1.167.090,12

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 389.570.886,22
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 31.165.671,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 31.165.671,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 420.736.557,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM		**UNIDAD**
29,05	[UE-305] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 384 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV384BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 2.002.260,00	10%	$ 200.226,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 320.226,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Unidad acondicionadora de aire Multi Zone 384 MBH frío de 22602 cfm @ 0.00 inwg	1,00	Und	$ 99.526.345,00	0%	1,00	$ 99.526.345,00
Base De Montaje	2,00	Und	$ 767.676,14	0%	2,00	$ 1.535.352,29
Soportes Antivibratorios	8,00	Und	$ 242.021,31	0%	8,00	$ 1.936.170,50
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 36.0 Mbh	1,0	Und	$ 5.765.462,80	0%	1,00	$ 5.765.462,80
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 21.0 Mbh	1,0	Und	$ 4.869.904,84	0%	1,00	$ 4.869.904,84
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 24.0 Mbh	9,0	Und	$ 5.446.590,40	0%	9,00	$ 49.019.313,58
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 30.0 Mbh	3,0	Und	$ 5.583.250,00	0%	3,00	$ 16.749.749,99
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 5/8"	26,5	Und	$ 181.546,57	0%	26,50	$ 4.810.984,13
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 3/4"	1,0	Und	$ 248.704,24	0%	1,00	$ 248.704,24
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 7/8"	3,0	Und	$ 252.929,59	0%	3,00	$ 758.788,76
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 1"	3,0	Und	$ 252.929,59	0%	3,00	$ 758.788,76
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 5/8" + 1 1/4"	10,0	Und	$ 313.808,71	0%	10,00	$ 3.138.087,06
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 5/8"	15,0	Und	$ 405.605,69	0%	15,00	$ 6.084.085,39
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 3/8"	15,0	Und	$ 397.474,45	0%	15,00	$ 5.962.116,70
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/4" + 1 1/4"	6,0	Und	$ 371.071,81	0%	6,00	$ 2.226.430,87
Carga De Refrigerante R410a	51,0	Kg	$ 84.157,39	0%	51,00	$ 4.292.026,92
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln01621 Lg O Similar Aprobado)	2,0	Und	$ 190.842,84	0%	2,00	$ 381.685,68
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln03321 Lg O Similar Aprobado)	2,0	Und	$ 283.227,05	0%	2,00	$ 566.454,10
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln07121 Lg O Similar Aprobado)	4,0	Und	$ 455.660,09	0%	4,00	$ 1.822.640,34
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	63,6	Ml	$ 36.017,26	0%	63,60	$ 2.290.698,03
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	39,8	Ml	$ 50.948,06	0%	39,75	$ 2.025.185,34
Linea De Comunicación Controlador/Unidad Manejadora Aire: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	88,3	Ml	$ 12.254,12	0%	88,30	$ 1.082.038,78
					SUBTOTAL	$ 215.851.014,12

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,05	$ 2.002.260,00
					SUBTOTAL	$ 2.002.260,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,90	612,00	$ 1.765,75			$ 972.575,10
					SUBTOTAL	$ 972.575,10

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 219.146.075,22
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 17.531.686,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 17.531.686,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 236.677.761,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E	Fecha: Julio / 2025
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
29,06	[UE-306] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 144.0 MBH FRÍO DE 11,301 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV144BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 2.002.260,00	10%	$ 200.226,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 320.226,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
[UE-306] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 144.0 MBH FRÍO DE 11,301 CFM @ 0.00 INWG	1,00	Und	$ 47.595.697,00	0%	1,00	$ 47.595.697,00
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 9.0 Mbh	1,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	1,00	$ 4.806.752,58
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 15.0 Mbh	1,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	1,00	$ 4.806.752,58
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 12.0 Mbh	1,00	Und	$ 4.806.752,58	0%	1,00	$ 4.806.752,58
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 18.0 Mbh	2,00	Und	$ 4.869.904,84	0%	2,00	$ 9.739.809,68
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 21.0 Mbh	1,00	Und	$ 4.869.904,84	0%	1,00	$ 4.869.904,84
Unidad Interior Tipo Cassette 4 Vías Con Panel Decorativo Y Bomba De Condensados 28.0 Mbh	1,00	Und	$ 5.583.250,00	0%	1,00	$ 5.583.250,00
Base De Montaje	1,0	Und	$ 767.676,14	0%	1,00	$ 767.676,14
Soportes Antivibratorios	4,0	Und	$ 242.021,31	0%	4,00	$ 968.085,25
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/4" + 1/2"	3,5	Und	$ 150.520,96	0%	3,50	$ 526.823,36
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 5/8"	30,0	Und	$ 181.546,57	0%	30,00	$ 5.446.397,13
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 3/4"	3,0	Und	$ 217.075,48	0%	3,00	$ 651.226,45
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 3/8" + 7/8"	3,0	Und	$ 260.277,10	0%	3,00	$ 780.831,29
Tubería De Cobre Aislada 12mm Tipo L Preaislada 1/2" + 1 1/8"	6,0	Und	$ 351.438,29	0%	6,00	$ 2.108.629,76
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln01621 Lg O Similar Aprobado)	4,0	Und	$ 190.842,84	0%	4,00	$ 763.371,37
Accesorio Tipo Y-Branch – Conexión Unidades Interiores (Arbln03321 Lg O Similar Aprobado)	2,0	Und	$ 283.227,05	0%	2,00	$ 566.454,10
Carga De Refrigerante R410a	18,3	Kg	$ 84.157,39	0%	18,32	$ 1.541.763,40
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	34,4	Ml	$ 36.017,26	0%	34,40	$ 1.238.993,90
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	22,8	Ml	$ 50.948,06	0%	22,75	$ 1.159.068,34
Linea De Comunicación Controlador/Unidad Manejadora Aire: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	59,2	Ml	$ 12.254,12	0%	59,15	$ 724.831,18
					SUBTOTAL	$ 99.453.070,95

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,05	$ 2.002.260,00
					SUBTOTAL	$ 2.002.260,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,90	612,00	$ 1.765,75			$ 972.575,10
					SUBTOTAL	$ 972.575,10

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 102.748.132,05
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 8.219.851,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 8.219.851,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 110.967.983,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E	Fecha: Julio / 2025
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
29,07	[UE-307] UNIDAD ACONDICIONADORA DE AIRE MULTI ZONE 480.0 MBH FRÍO DE 22602 CFM @ 0.00 INWG CON BASE DE MONTAJE Y SOPORTES ANTIVIBRATORIOS (ARUV480BTE5 LG O SIMILAR APROBADO)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 4.004.520,00	10%	$ 400.452,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	1,0	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	$ 520.452,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Unidad acondicionadora de aire Multi Zone 480.0 MBH frío de 22602 cfm @ 0.00 inwg con Base de montaje y sop	1,00	Und	$ 119.007.735,00	0%	1,00	$ 119.007.735,00
Base De Montaje	2,00	Und	$ 767.676,14	0%	2,00	$ 1.535.352,29
Soportes Antivibratorios	8,00	Und	$ 242.021,31	0%	8,00	$ 1.936.170,50
Tubería de cobre aislada 12mm tipo L preaislada 3/4" + 1 5/8"	6,0	Und	$ 397.679,44	0%	6,00	$ 2.386.076,62
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	4,8	Ml	$ 36.017,26	0%	4,80	$ 172.882,87
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	3,0	Ml	$ 50.948,06	0%	3,00	$ 152.844,18
Carga De Refrigerante R410a	53,6	Kg	$ 84.157,39	0%	53,60	$ 4.510.836,14
				SUBTOTAL		$ 129.701.897,58

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,03	$ 4.004.520,00
					SUBTOTAL	$ 4.004.520,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,90	612,00	$ 1.765,75			$ 972.575,10
					SUBTOTAL	$ 972.575,10

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 135.199.444,68
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 10.815.956,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 10.815.956,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 146.015.401,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
30,01	DIFUSOR DE SUMINISTRO LINEAL 1"/3FT/3SLOT TIPO PLENUM CON DAMPER DE BALANCEO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 100.113,00	10%	$ 10.011,30
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	10,0	$ 12.000,00
				SUBTOTAL	$ 22.011,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Difusor De Suministro Lineal 3ft/3slot/1" Tipo Plenúm Con Dámper De Balanceo (P1-03-10-36-Bd Laminaire O Similar Aprobado)	1,00	Und	$ 585.079,69	0%	1,00	$ 585.079,69
				SUBTOTAL		$ 585.079,69

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	1,00	$ 100.113,00
					SUBTOTAL	$ 100.113,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,10	612,00	$ 1.765,75			$ 108.063,90
					SUBTOTAL	$ 108.063,90

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 815.267,89
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 65.221,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 65.221,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 880.489,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
31,01	CONTROL ALAMBRICO DE TEMPERATURA ESTANDAR NEGRO LCD CON CABLE 10.0M (PREMTBB01 O SIMILAR) CAT	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 40.045,00	10%	$ 4.004,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	10,0	$ 12.000,00
				SUBTOTAL	$ 16.004,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Control Alambrico De Temperatura Estandar Negro Lcd Con Cable 10.0m (Premtbb01 O Similar)	1,00	Und	$ 632.244,62	0%	1,000	$ 632.244,62
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	10,00	Ml	$ 36.017,26	0%	10,000	$ 360.172,65
Linea De Comunicación Controlador/Unidad Manejadora Aire: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	10,00	Ml	$ 12.254,12	0%	10,000	$ 122.541,20
				SUBTOTAL		$ 1.114.958,46

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	2,50	$ 40.045,00
					SUBTOTAL	$ 40.045,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,10	612,00	$ 1.765,75			$ 108.063,90
				SUBTOTAL		$ 108.063,90

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.279.071,86
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 102.326,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 102.326,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.381.398,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
31,02	CONTROL ALAMBRICO CENTRAL 120 UNIDADES PANTALLA TOUCH 10" (PACS5A000 LG O SIMILAR) CC	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 500.565,00	10%	$ 50.056,50
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	10,0	$ 12.000,00
				SUBTOTAL	$ 62.056,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Control Alambrico Central 120 Unidades Pantalla Touch 10" (Pacs5a000 Lg O Similar)	1,00	Und	$ 5.573.394,59	0%	1,000	$ 5.573.394,59
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	521,50	Ml	$ 36.017,26	0%	521,500	$ 18.783.003,49
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	223,50	Ml	$ 50.948,06	0%	223,500	$ 11.386.891,16
Linea De Comunicación Exteriores/Unidades Interiores: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	50,0	Ml	$ 12.254,12	0%	50,000	$ 612.705,99
Linea De Comunicación Unidades Interiores/ Unidades Interiores 10.M: Cableado Tipo Y Para Unid. Esclavas	12,0	Ml	$ 839.182,36	0%	12,000	$ 10.070.188,36
Linea De Comunicación Exteriores/Unidades Interiores: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	745,0	Ml	$ 12.254,12	0%	745,000	$ 9.129.319,23
				SUBTOTAL		$ 55.555.502,83

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,20	$ 500.565,00
					SUBTOTAL	$ 500.565,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,33	612,00	$ 1.765,75			$ 1.437.249,87
					SUBTOTAL	$ 1.437.249,87

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 57.555.374,20
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 4.604.430,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 4.604.430,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 62.159.804,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM		**UNIDAD**
32,01	SENSOR EN ZONA DE TEMPERATURA/HUMEDAD (STE-9521W KMC O SIMILAR)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 1.001.130,00	10%	$ 100.113,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	10,0	$ 12.000,00
				SUBTOTAL	$ 112.113,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Sensor En Zona De Temperatura/Humedad (Ste-9521w Kmc O Similar)	1,00	Und	$ 4.639.593,42	0%	1,000	$ 4.639.593,42
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1/2" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	15,00	Ml	$ 36.017,26	0%	15,000	$ 540.258,97
Tubería De Conducción Emt Diámetro 1" (Incluye Accesorios, Anclajes, Soportes, Cajas De Paso, Etc.)	15,00	Ml	$ 50.948,06	0%	15,000	$ 764.220,88
Linea De Comunicación Controlador/Unidad Manejadora Aire: Cabl. Instrumentacion Ctrol 2x16 Awg	15,0	Ml	$ 12.254,12	0%	15,000	$ 183.811,80
					SUBTOTAL	$ 6.127.885,07

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,10	$ 1.001.130,00
					SUBTOTAL	$ 1.001.130,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,33	612,00	$ 1.765,75			$ 1.437.249,87
					SUBTOTAL	$ 1.437.249,87

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.678.377,94
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 694.270,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 694.270,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 9.372.648,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E** **CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**Fecha:** **Julio / 2025**

ITEM		UNIDAD
33,01	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACION/CLIMATIZACION (CAL.12 N. 60x60x20CM) (TE-101)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 1.001.130,00	10%	$ 100.113,00
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	5,0	$ 24.000,00
				SUBTOTAL	$ 124.113,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tablero De Fuerza Y Control Sistema De Ventilacion/Climatizacion (Cal.12 N. 60x60x20cm)	1,00	Und	$ 5.865.885,56	0%	1,000	$ 5.865.885,56
Interruptor Con Temporizador Electronico Para Programacion De Horarios Y Pantalla Lcd	2,00	Und	$ 1.205.811,80	0%	2,000	$ 2.411.623,60
				SUBTOTAL		$ 8.277.509,16

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,10	$ 1.001.130,00
					SUBTOTAL	$ 1.001.130,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,60	612,00	$ 1.765,75			$ 648.383,40
				SUBTOTAL		$ 648.383,40

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 10.051.135,56
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 804.091,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 804.091,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 10.855.227,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
33,02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL SISTEMA DE VENTILACION/CLIMATIZACION (CAL.12 N. 60x60x20CM) (TE-102)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 3.003.391,00	10%	$ 300.339,10
Transporte Urbano (Acarreos Urbanos)	1	Dia	$ 120.000,00	5,0	$ 24.000,00
				SUBTOTAL	$ 324.339,10

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tablero De Fuerza Y Control Sistema De Ventilacion/Climatizacion (Cal.12 N. 60x60x20cm)	1,00	Und	$ 5.865.885,56	0%	1,000	$ 5.865.885,56
Interruptor Con Temporizador Electronico Para Programacion De Horarios Y Pantalla Lcd	5,00	Und	$ 1.296.918,20	0%	5,000	$ 6.484.590,99
				SUBTOTAL		$ 12.350.476,55

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Instalador Mecanico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	0,03	$ 3.003.391,00
					SUBTOTAL	$ 3.003.391,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,32	612,00	$ 1.765,75			$ 1.426.443,48
				SUBTOTAL		$ 1.426.443,48

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 17.104.650,13
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 1.368.372,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 1.368.372,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 18.473.022,00

PEDRO ANDRÉS ORTIZ BARRERA
MP CN230-97331
Ingeniero Mecánico

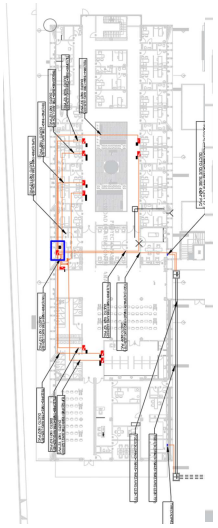
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.								
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra							
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.							
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,01	SUMINISTRO DE TABLERO DE GENERAL BLOQUE No.2 PRIMER PISO (TD1). GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

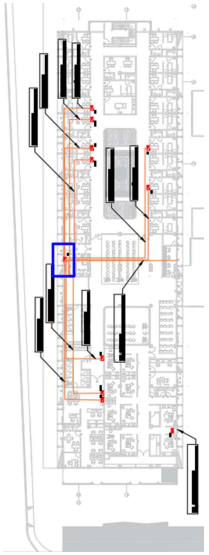
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,02	SUMINISTRO DE TABLERO DE GENERAL BLOQUE No.2 SEGUNDO PISO (TD2). GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

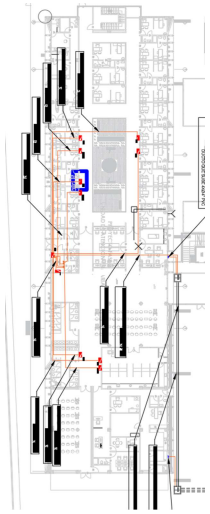
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,03	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB1 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

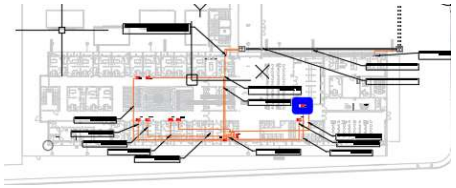
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.								
Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA	
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,04	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB2 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

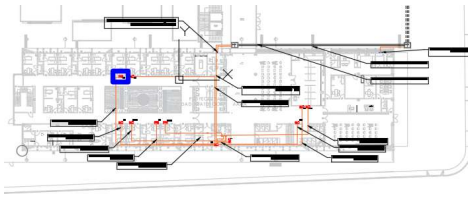
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,05	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB3 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS

Elaboró; INGENIERO ELECTRICISTA M.P. CL 205-128291

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

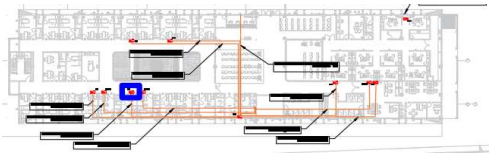
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:		Formato Memoria de Cantidades de Obra					
Entidad Proponente:		HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,06	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB4 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

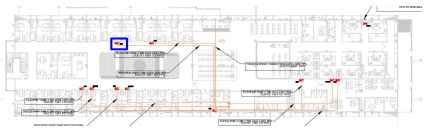
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,07	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB5 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

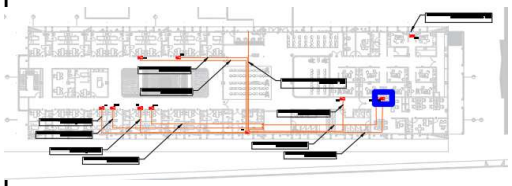
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,08	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB6 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

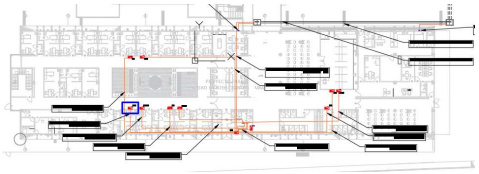
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,09	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL1 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

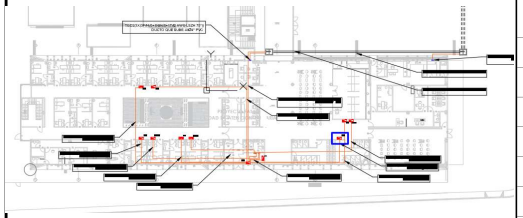
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,10	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL2 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

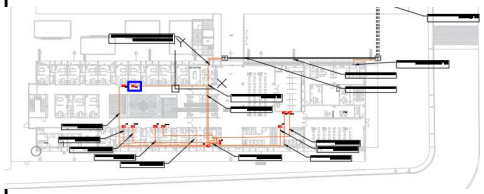
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,11	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL3 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

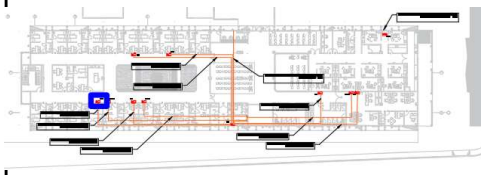
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,12	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL4 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

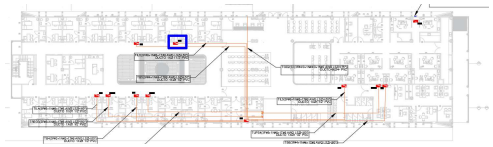
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,13	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL5 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

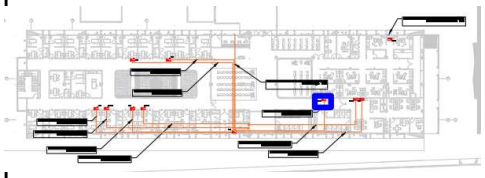
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,14	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL6 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

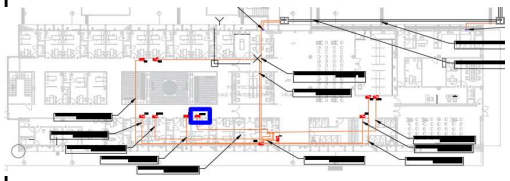
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,15	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS 1 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

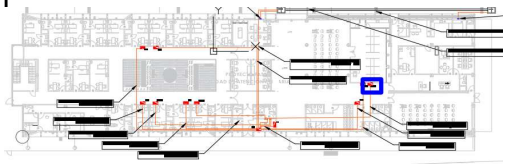
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,16	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS 2 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

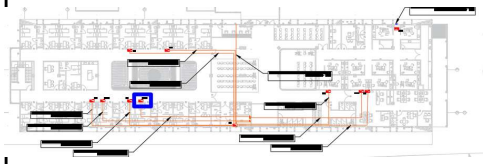
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,17	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS3 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

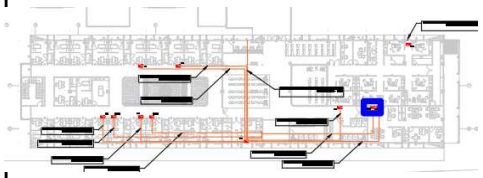
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,18	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS4 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

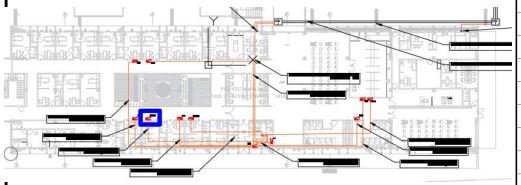
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,19	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL REG1 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

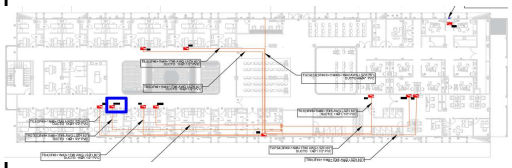
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.								
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra							
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.							
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA	
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,20	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL REG2 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

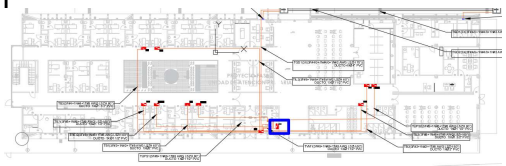
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,21	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TVM1 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 1								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

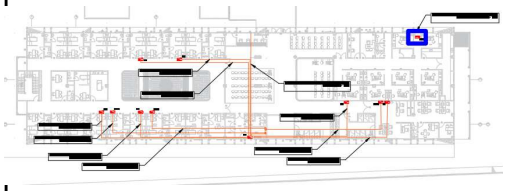
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
35,22	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TVM2 GRADO HOSPITALARIO	UND	PISO 2								1,00	1,00



CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,01	SUMINISTRO DE TABLERO DE GENERAL BLOQUE No.2 PRIMER PISO (TD1)	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TABLERO GENERAL TD1- 200A-208VAC: Tablero MODULAR tipo Industrial, Lamina Galvanizada. Compartimentacion tipo 1, zócalo flexible y piso removible, pintura electrostatica, Color: RAL 7035 + color negro en techo y zocalo, con frente muerto, puerta y llave, Dim: (210x80x60)cm. (Alto x Ancho x Fondo), 1 UND Cableado equipo de medición. TOTALIZADOR Interruptor aut. 3x150 EZC250N CI 50kA a 240V/25kA a 220V, Ref. EZC250N3150 - 1 und BARRAJE Conexion entrada Interruptor 170A a bloque Barraje de cobre de 200A, trifásico, 3 hilos. Barra de cobre de 200A, para Neutro. Puente de conexión comun hasta 200A (para 2 int.) Barra de cobre para puesta a tierra 25 kA/1seg. SALIDAS Segun diagrama uifilar	1,00	UND	$ 9.713.061,74	0%	1,000	$ 9.713.061,74
					SUBTOTAL	$ 9.713.061,74

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,80	612,00	$ 1.765,75			$ 864.511,20
					SUBTOTAL	$ 864.511,20

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 11.013.346
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 881.068,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 881.068,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 11.894.414,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,02	SUMINISTRO DE TABLERO DE GENERAL BLOQUE No.2 SEGUNDO PISO (TD2).	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TABLERO GENERAL TD2- 200A-208VAC: Tablero MODULAR tipo Industrial, Lamina Galvanizada. Compartimentacion tipo 1, zócalo flexible y piso removible, pintura electrostatica, Color: RAL 7035 + color negro en techo y zocalo, con frente muerto, puerta y llave, Dim: (210x80x60)cm. (Alto x Ancho x Fondo), 1 UND Cableado equipo de medición. TOTALIZADOR Interruptor aut. 3x150 EZC250N CI 50kA a 240V/25kA a 220V, Ref. EZC250N3150 - 1 und BARRAJE Conexion entrada Interruptor 150A a bloque Barraje de cobre de 200A, trifásico, 3 hilos. Barra de cobre de 200A, para Neutro. Puente de conexión comun hasta 200A (para 2 int.) Barra de cobre para puesta a tierra 25 kA/1seg. SALIDAS Segun diagrama uifilar	1,00	UND	$ 9.968.772,00	0%	1,000	$ 9.968.772,00
				SUBTOTAL		$ 9.968.772,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,85	612,00	$ 1.765,75			$ 918.543,15
					SUBTOTAL	$ 918.543,15

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 11.323.088
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 905.847,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 905.847,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 12.228.935,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
35,03	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB1	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.			V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%			$ 39.615,70
				SUBTOTAL			$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TB1 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 30 A (3x30 A) y once interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.927.002,93	0%	1,000	$ 1.927.002,93
				SUBTOTAL		$ 1.927.002,93

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,90	612,00	$ 1.765,75			$ 972.575,10
					SUBTOTAL	$ 972.575,10

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.335.351
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 266.828,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 266.828,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.602.179,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,04	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB2	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.			V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%			$ 39.615,70
	1						
				SUBTOTAL			$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TB2 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 30 A (3x30 A) y dies y siete interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 2.003.058,21	0%	1,000	$ 2.003.058,21
			SUBTOTAL			$ 2.003.058,21

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,85	612,00	$ 1.765,75			$ 918.543,15
				SUBTOTAL		$ 918.543,15

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.357.374
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 268.590,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 268.590,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.625.964,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
35,05	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB3	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TB3 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 30 A (3x30 A) y veinte interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.974.650,53	0%	1,000	$ 1.974.650,53
				SUBTOTAL		$ 1.974.650,53

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
				SUBTOTAL		$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.437.030
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 274.962,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 274.962,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.711.992,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,06	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB4	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.			V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%			$ 39.615,70
	1						
				SUBTOTAL			$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TB4 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 30 A (3x30 A) y doce interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.657.467,93	0%	1,000	$ 1.657.467,93
			SUBTOTAL			$ 1.657.467,93

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,00	612,00	$ 1.765,75			$ 1.080.639,00
				SUBTOTAL		$ 1.080.639,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.173.880
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 253.910,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 253.910,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.427.790,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,07	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB5	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.			V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%			$ 39.615,70
	1						
				SUBTOTAL			$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TB5 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 30 A (3x30 A) y nueve interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.556.189,41	0%	1,000	$ 1.556.189,41
			SUBTOTAL			$ 1.556.189,41

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,85	612,00	$ 1.765,75			$ 918.543,15
				SUBTOTAL		$ 918.543,15

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.910.505
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 232.840,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 232.840,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.143.345,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,08	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TB6	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TB6 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de30 A (3x30 A) y veinte interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.886.271,61	0%	1,000	$ 1.886.271,61
				SUBTOTAL		$ 1.886.271,61

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,80	612,00	$ 1.765,75			$ 864.511,20
				SUBTOTAL		$ 864.511,20

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.186.556
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 254.924,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 254.924,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.441.480,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
35,09	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL1	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TIL1 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 18 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 20 A (3x20 A), nueve interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.663.289,41	0%	1,000	$ 1.663.289,41
				SUBTOTAL		$ 1.663.289,41

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,00	612,00	$ 1.765,75			$ 1.080.639,00
					SUBTOTAL	$ 1.080.639,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.179.701
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 8,0%	$ 254.376,00
	IMPREVISTO 3,0%	
	UTILIDAD 10,0%	
	A.I.U.	$ 254.376,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.434.077,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
35,10	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL2	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TIL2 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 18 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 20 A (3x20 A), once interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	Und	$ 1.842.036,93	0%	1,00	$ 1.842.036,93
				SUBTOTAL		$ 1.842.036,93

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	1,05	612,00	$ 1.765,75			$ 1.134.670,95
				SUBTOTAL		$ 1.134.670,95

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.412.481
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 272.998,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 272.998,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.685.479,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,11	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL3	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TIL3 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 18 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 20 A (3x20 A), nueve interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A) . Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.627.589,41	0%	1,000	$ 1.627.589,41
					SUBTOTAL	$ 1.627.589,41

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.089.969
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 247.198,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 247.198,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.337.167,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,12	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL4	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TIL4 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 18 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 20 A (3x20 A), once interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.839.752,13	0%	1,000	$ 1.839.752,13
				SUBTOTAL		$ 1.839.752,13

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.302.132
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 264.171,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 264.171,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.566.303,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	**Fecha: Julio / 2025**
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
35,13	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL5	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TIL5 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 18 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 20 A (3x20 A), once interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A) y un interruptor de dos polos (2x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.839.752,13	0%	1,000	$ 1.839.752,13
				SUBTOTAL		$ 1.839.752,13

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.302.132
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 264.171,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 264.171,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.566.303,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
35,14	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TIL6	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TIL6 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 18 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 20 A (3x20 A), nueve interruptores termomagnéticos monopolares de 15 A (1x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 1.699.703,41	0%	1,000	$ 1.699.703,41
					SUBTOTAL	$ 1.699.703,41

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.162.083
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 252.967,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 252.967,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.415.050,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,15	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS 1	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TUPS1 Tablero para sobreponer, NEMA 1, lamina Galvanizada, calibre 18, color Beige Duna RAL 7032. Dim:(80x60x30)cm. (Alto x Ancho x Fondo),Interruptor auto. EasyPact 3x15A, EZC100N, Mini interruptor auto. IC60N, 1 x 15A, 20kA a 120V, Reserva monopolar no equipada de 16A	1,00	UND	$ 1.653.259,91	0%	1,000	$ 1.653.259,91
				SUBTOTAL		$ 1.653.259,91

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.115.640
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 249.251,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 249.251,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.364.891,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,16	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS 2	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TUPS2 Tablero para sobreponer, NEMA 1, lamina Galvanizada, calibre 18, color Beige Duna RAL 7032. Dim:(80x60x30)cm. (Alto x Ancho x Fondo),Interruptor auto. EasyPact 3x15A, EZC100N, Mini interruptor auto. IC60N, 1 x 15A, 20kA a 120V, Reserva monopolar no equipada de 16A	1,00	UND	$ 1.534.164,71	0%	1,000	$ 1.534.164,71
				SUBTOTAL		$ 1.534.164,71

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.996.544
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 239.724,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 239.724,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.236.268,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,17	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS3	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TUPS3 Tablero para sobreponer, NEMA 1, lamina Galvanizada, calibre 18, color Beige Duna RAL 7032. Dim:(80x60x30)cm. (Alto x Ancho x Fondo),Interruptor auto. EasyPact 3x15A, EZC100N, Mini interruptor auto. IC60N, 1 x 15A, 20kA a 120V, Reserva monopolar no equipada de 16A	1,00	UND	$ 1.377.713,03	0%	1,000	$ 1.377.713,03
				SUBTOTAL		$ 1.377.713,03

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
				SUBTOTAL		$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.840.093
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 227.207,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 227.207,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.067.300,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

AIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,18	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL UPS4	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TUPS4 Tablero para sobreponer, NEMA 1, lamina Galvanizada, calibre 18, color Beige Duna RAL 7032. Dim:(80x60x30)cm. (Alto x Ancho x Fondo),Interruptor auto. EasyPact 3x15A, EZC100N, Mini interruptor auto. IC60N, 1 x 15A, 20kA a 120V, Reserva monopolar no equipada de 16A	1,00	UND	$ 1.506.033,11	0%	1,000	$ 1.506.033,11
				SUBTOTAL		$ 1.506.033,11

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
				SUBTOTAL		$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.968.413
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 237.473,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 237.473,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.205.886,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,19	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL REG1	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TREG1 Tablero para sobreponer, NEMA 1, lamina Galvanizada, calibre 18, color Beige Duna RAL 7032. Dim:(80x60x30)cm. (Alto x Ancho x Fondo),Interruptor auto. EasyPact 3x15A, EZC100N, Mini interruptor auto. IC60N, 1 x 16A, 20kA a 120V, Reserva monopolar no equipada de 16A	1,00	UND	$ 1.423.865,99	0%	1,000	$ 1.423.865,99
				SUBTOTAL		$ 1.423.865,99

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.886.246
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 230.900,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 230.900,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.117.146,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,2	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL REG2	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TREG2 Tablero para sobreponer, NEMA 1, lamina Galvanizada, calibre 18, color Beige Duna RAL 7032. Dim:(80x60x30)cm. (Alto x Ancho x Fondo),Interruptor auto. EasyPact 3x15A, EZC100N, Mini interruptor auto. IC60N, 1 x 16A, 20kA a 120V, Reserva monopolar no equipada de 16A	1,00	UND	$ 1.478.501,27	0%	1,000	$ 1.478.501,27
				SUBTOTAL		$ 1.478.501,27

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.940.881
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 235.270,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 235.270,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.176.151,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,21	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TVM1	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TVM1 - Tablero de distribución trifásico de 100 A, para empotrar en muro, con capacidad para 24 circuitos y espacio destinado a totalizador. Fabricado en lámina de acero cold rolled o galvanizado, calibres 14 (cuerpo) y 16 (puerta), con acabado en pintura electrostática poliéster color RAL 7035. Grado de protección IP40 o IP54, según el ambiente de instalación. Equipado con barras de cobre estañado de 100 A, con barras de neutro y tierra independientes. Incluye interruptor totalizador tripolar de 30 A (3x20 A) y Oocho interruptores termomagnéticos bipolares de 15 A (2x15 A). Cumple con los requisitos del RETIE 2025 y la NTC 2050.	1,00	UND	$ 2.425.945,64	0%	1,000	$ 2.425.945,64
				SUBTOTAL		$ 2.425.945,64

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.888.325
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 311.066,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 311.066,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 4.199.391,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		**UNIDAD**
35,22	SUMINISTRO DE TABLERO DE CIRCUITO DE USO FINAL TVM2	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 396.157,00	10%	$ 39.615,70
	1				
				SUBTOTAL	$ 39.615,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TABLERO TVM2- 800A- 208VAC - Tablero MODULAR tipo Industrial, Lamina Galvanizada. Compartimentacion tipo 1, zócalo flexible y piso removible, pintura electrostatica, Color: RAL 7035 + color negro en techo y zocalo, con frente muerto, puerta y llave, Dim: (210x80x60)cm. (Alto x Ancho x Fondo), 1 UND. TOTALIZADOR Interruptor auto. EasyPact 3x700A, EZC630N Icc 85kA a 240V, 42,5 kA a 440V, ref. EZC630N3630N, 1 UND. BARRAJE Conexion entrada Interruptor 800A a bloque Barraje de cobre de 800A, trifásico, 3 hilos. Puente de conexión comun hasta 400 A (para 2 int.) Puente de conexión comun hasta 320 A (para 2 int.) Barra de cobre de 800A, para Neutro. Barra de cobre para puesta a tierra 25 kA/1seg. SALIDAS Segun diagrama Unifilar	1,00	UND	$ 16.732.935,21	0%	1,000	$ 16.732.935,21
				SUBTOTAL		$ 16.732.935,21

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Redes Electricas	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	1	$ 200.226,00
Supervisor	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1	$ 195.931,00
					SUBTOTAL	$ 396.157,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,95	612,00	$ 1.765,75			$ 1.026.607,05
					SUBTOTAL	$ 1.026.607,05

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 18.195.315
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 1.455.625,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 1.455.625,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 19.650.940,00

CRISTIAN ANDRES SANCHEZ VARGAS
MP N° NS205-124928
Elaboró: Ingeniero Electricista

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	**Fecha: Julio / 2025**
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,01	ESTACION DE TRABAJO EN ELE MEDIDAS 1,89 POR LA CARA FRONTAL 1,83 POR LA CARA LATERAL PRESENTA UNA AREA DE ALMACENAMIENTO CON DOBLE GABETERO Y EXTRUCTURA METALICA EN ACABADO POLIURETANO. ACABADOS EN FORMICA CH WHATE 2096	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 165.186,00	10%	$ 16.518,60
				SUBTOTAL	$ 16.518,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Estacion De Trabajo En Ele Medidas 1,89 Por La Cara Frontal 1,83 Por La Cara Lateral Presenta Una Area De Almacenamiento Con Doble Gabetero Y Extructura Metalica En	1,00	Und	$ 2.949.216,67	0%	1,00	$ 2.949.216,67
			SUBTOTAL			$ 2.949.216,67

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	2	$ 165.186,00
					SUBTOTAL	$ 165.186,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.130.921,27
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 250.474,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 250.474,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.381.395,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,02	LAVAPLATOS DOBLE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 PTAS ACERO INOX. CAL. 20 REF. 430 INCLUYE GRIFERIA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 165.186,00	10%	$ 16.518,60
				SUBTOTAL	$ 16.518,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Lavaplatos Doble Acero Inoxidable Cal. 18 Ptas Acero Inox. Cal. 20 Ref. 430	1,00	ML	$ 4.484.417,02	0%	1,00	$ 4.484.417,02
			SUBTOTAL			$ 4.484.417,02

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	2	$ 165.186,00
					SUBTOTAL	$ 165.186,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.666.121,62
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 373.290,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 373.290,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 5.039.412,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,03	MUEBLE INF. MUEBLE BAJO CON MESON EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA. CON TABLERO AGLOMERADO 15MM RH MAS FORMICA DE ALTA ABRASION CON POCETA SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA MONOCONTROL. SEGÚN DISEÑO.	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 82.593,00	10%	$ 8.259,30
				SUBTOTAL	$ 8.259,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mueble Inf. Lavamanos Piedra Sintetizada Con Estruc. Tablero Aglom. 12mm Alta Abrasion Con Poseta Acero Inox.	1,00	M	$ 2.000.000,00	0%	1,00	$ 2.000.000,00
			SUBTOTAL			$ 2.000.000,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	4	$ 82.593,00
					SUBTOTAL	$ 82.593,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.090.852,30
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 167.268,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 167.268,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 2.258.120,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
ITEM		**UNIDAD**
36,04	RECEPCION SEGÚN DISEÑO: TABLERO AGLOMERADO RH 15 MM RECUBIERTO CON FORMICA DE ALTA ABRASION: REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. TECNOLOGÍA ANTIMICROBIAL (ANCLADO A MURO). INCLUYE VOLUMENES FRONTALES, PANTALLAS DIVISORIAS Y ESCRITORIO SUPERFICIE. SEGUN DISEÑO MOB. INCLUYE VIDRIO Ttemplado FIJO 10MM.	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 82.593,00	10%	$ 8.259,30
				SUBTOTAL	$ 8.259,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Modulos Recepc. Superf. Trabajo 30mm Y Tablero 12mm Con Formica Alta Abrasion Ref, Ch White	1,00	M2	$ 800.000,00	0%	1,00	$ 800.000,00
			SUBTOTAL			$ 800.000,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	4	$ 82.593,00
					SUBTOTAL	$ 82.593,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 890.852,30
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 71.268,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 71.268,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 962.120,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,05	MUEBLE ALTO CON SUPERFICIE EN FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. INCLUYE ENTREPAÑOS GRADUABLES Y ARCHIVADOR EMPOTRABLE CON ALMACENAMIENTO EN CAJONES TIPO CARPETERO. NICHO CENTRAL: TABLERO AGLOMERADO 30 MM RECUBIERTO CON FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN. SEGUN DISEÑO MOB.	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 82.593,00	10%	$ 8.259,30
				SUBTOTAL	$ 8.259,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
MUEBLE ALTO CON SUPERFICIE EN FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. INCLUYE ENTREPAÑOS GRADUABLES Y ARCHIVADOR EMPOTRABLE CON ALMACENAMIENTO EN CAJONES TIPO CARPETERO. NICHO CENTRAL: TABLERO AGLOMERADO	1,00	M2	$ 1.906.822,28	0%	1,00	$ 1.906.822,28
			SUBTOTAL			$ 1.906.822,28

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	4	$ 82.593,00
					SUBTOTAL	$ 82.593,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
			SUBTOTAL			$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.997.674,58
V. COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACION	8,0%	$ 159.814,00
IMPREVISTO	3,0%	
UTILIDAD	10,0%	
A.I.U.		$ 159.814,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 2.157.489,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	**Fecha: Julio / 2025**
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,06	MUEBLE PARA TOMAS DE MUESTRAS SEG. DISEÑO ELAB. TABLERO 15MM RH RECUB. FORMICA REF. CH WHITE 2096	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 66.074,00	10%	$ 6.607,40
				SUBTOTAL	$ 6.607,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mueble Para Tomas De Muestras Seg. Diseño Elab. Tablero 12mm Recub. Formica Ref. Ch White 2096	1,00	ML	$ 1.916.857,95	0%	1,00	$ 1.916.857,95
				SUBTOTAL		$ 1.916.857,95

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	5	$ 66.074,00
					SUBTOTAL	$ 66.074,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.989.539,35
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 159.163,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 159.163,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 2.148.702,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE E.S.E

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Fecha: Julio / 2025

ITEM		UNIDAD
36,07	MUEBLE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE SUPERFICIE CALIBRE 18, ESTRUCTURA Y ALAMCENAMIETO CON REFUERZOS EN ACERO CALIBRE 20, MANIJAS EN ALUMINIO. INCLUYE GRIFERIA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 66.074,00	10%	$ 6.607,40
				SUBTOTAL	$ 6.607,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mueble Lavamanos En Acero Inoxidable Con Refuerzos En Acero Calibre 20, Manijas En Aluminio.	1,00	M	$ 3.858.577,05	0%	1,00	$ 3.858.577,05
			SUBTOTAL			$ 3.858.577,05

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	5	$ 66.074,00
					SUBTOTAL	$ 66.074,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
					SUBTOTAL	$ -

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.931.258,45
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 314.501,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 314.501,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 4.245.759,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,08	ESTANTE TIPO ANAQUEL FABRICADO EN TUBO EXTRUCTURAL DE 1" 1/2"Estructura: Metálica Tubular 2" x 1" cubierta en pintura electrostática color mate Almacenamiento: Tablero aglomerado 15mm + fórmica de alta abrasión REF. Avalan Oak o similar tecnología antimicrobiana	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 110.124,00	10%	$ 11.012,40
				SUBTOTAL	$ 11.012,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Estante Tipo Anaquel Fabricado En Tubo Extructural De 1" 1/2"Estructura: Metálica Tubular 2" x 1" cubierta en pintura electrostática color mate Almacenamiento: Tablero aglomerado 15mm + fórmica de alta abrasión REF. Avalan Oak o similar tecnología antimicrobiana	1,00	M2	$ 2.238.318,60	0%	1,00	$ 2.238.318,60
				SUBTOTAL		$ 2.238.318,60

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	3	$ 110.124,00
					SUBTOTAL	$ 110.124,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,08	612,00	$ 1.765,75			$ 86.451,12
				SUBTOTAL		$ 86.451,12

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.445.906,12
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 195.672,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 195.672,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 2.641.578,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,09	MUEBLE MESON EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA. CON TABLERO AGLOMERADO 15MM RH MAS FORMICA DE ALTA ABRASION CON POSETA SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE Y ESTUFA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 82.593,00	10%	$ 8.259,30
				SUBTOTAL	$ 8.259,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Meson En Piedra Sintetizada Acabado Calacata. Con Tablero Aglomerado 12mm Mas Formica De Alta Abrasion	1,00	M	$ 3.333.829,83	0%	1,00	$ 3.333.829,83
LAVAPLATOS POCETA DE BAJO PONER EN ACERO INOXIDABLE	0,50	UND	$ 233.748,00	0%	0,50	$ 116.874,00
GRIFERIA LAVAPLATOS CROMADA TIPO GANSO	0,50	UND	$ 63.450,00	0%	0,50	$ 31.725,00
				SUBTOTAL		$ 3.482.428,83

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	4	$ 82.593,00
					SUBTOTAL	$ 82.593,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.573.281,13
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 285.862,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 285.862,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 3.859.143,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,10	MUEBLE SUP. TIPO GABINETE QUE INCLUYE PUERTAS DE APERTUTA HORIZONTAL Y VERTICAL, SEGÚN DISEÑO FABRICADO EN TABLERO AGLOMERADO 15MM RH REVESTIDO CON FORMICA DE ALTA ABREASION REFERENCIA WHITE 2096	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 66.074,00	10%	$ 6.607,40
				SUBTOTAL	$ 6.607,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mueble Sup. Tipo Gabinete Que Incluye Puertas De Apertuta Horizontal Y Vertical, Según Diseño Fabricado En Tablero Aglomerado 12mm Revestido Con Formica De Alta Abreasion Referencia White 2096	1,00	ML	$ 1.450.144,71	0%	1,00	$ 1.450.144,71
				SUBTOTAL		$ 1.450.144,71

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	5	$ 66.074,00
					SUBTOTAL	$ 66.074,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.522.826,11
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 121.826,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 121.826,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.644.652,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,11	MUEBLE INFERIOR QUE CONSTA DE PUERTAS, GABETERO, ARCHIVADOR EMPOTRABLE TIPO CARPETERO ELABORADO EN TABLERO AGLOMERADO DE 15MM RH REVESTIDO CON FORMICA DE ALTA ABREASION REFERENCIA OH WHITE GAVETAS HORIZONTALES. INCLUYE LAVAMANOS	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 66.074,00	10%	$ 6.607,40
				SUBTOTAL	$ 6.607,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mueble Inferior Para Lavamanos Que Consta De Puertas, Gabetero, Archivador Empotrable Tipo Carpetero Elaborado En Tablero Aglomerado De 12mm Revestido Con Formica De Alta Abreasion Referencia Oh White Gavetas Horizontales.	1,00	M	$ 2.000.000,00	0%	1,00	$ 2.000.000,00
LAVAPLATOS POCETA DE BAJO PONER EN ACERO INOXIDABLE	0,50	UND	$ 233.748,00	0%	0,50	$ 116.874,00
GRIFERIA LAVAPLATOS CROMADA TIPO GANSO	0,80	UND	$ 63.450,00	0%	0,80	$ 50.760,00
LAVAMANOS TIO VESSEL EN PORCELANA SANITARIA	0,50	0	$ 403.767,00	0%	0,50	$ 201.883,50
				SUBTOTAL		$ 2.369.517,50

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	5	$ 66.074,00
					SUBTOTAL	$ 66.074,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.442.198,90
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 195.376,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 195.376,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 2.637.575,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
ITEM		**UNIDAD**
36,12	MUEBLE TIPO ESCRITORIO QUE PRESENTA UNA ILERA DE GABETAS HORIZONTALES MAS UN GAVETERO DEL LADO DERECHO.TAPA ELAVORADA EN TABLERO AGLOMERADO DE 30MM RH DE GROSOR RECUBIERTO CON LAMINA CH WHATE ANTIMICROBIANA. EL AREA DE ARCHIVO ELABORADO CON TABLERO AGLOMERADO DE 15MM RH MAS RECUBRIMIENTO EN FORMICA AVALAN OAK	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 66.074,00	10%	$ 6.607,40
				SUBTOTAL	$ 6.607,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mueble Tipo Escritorio Que Presenta Una Ilera De Gabetas Horizontales Mas Un Gavetero Del Lado Derecho.Tapa Elavorada En Tablero Aglomerado De 30mm De Grosor Recubierto Con Lamina Ch Whate Antimicrobiana. El Area De Archivo Elaborado Con Tablero Aglomerado De 12mm Mas Recubrimiento En Formica Avalan	1,00	M	$ 1.547.773,50	0%	1,00	$ 1.547.773,50
				SUBTOTAL		$ 1.547.773,50

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)			V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	5			$ 66.074,00
					SUBTOTAL			$ 66.074,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.620.454,90
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 129.636,00
	IMPREVISTO	3%	
	UTILIDAD	10%	
	A.I.U.		$ 129.636,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.750.091,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
ITEM	ESTACION DE TRABAJO QUE SE COMPONE DE CUATRO PUESTOS DIVIDIDOS POR UNA PANTALLA EN AGLOMERADO FORMICA AVALAN OAK . LA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA EN AGLOMERADO DE 30MM RH RECUBIERTO CON FORMICA CH WHATE 2096. EXTRUCTURA TUBULAR EN ACABADO POLIURETANO . PRESENTA CUATRO AREAS DE ALMACENAMIENTO EN LA PARATE INFERIOR	**UNIDAD**
36,13		M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 82.593,00	10%	$ 8.259,30
				SUBTOTAL	$ 8.259,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Estacion de trabajo que se compone de cuatro puestos divididos por una pantalla en aglomerado formica Avalan Oak . La superficie de trabajo elaborada en aglomerado de 30mm recubierto con formica CH Whate 2096. Extructura tubular en acabado poliuretano . Presenta cuatro areas de almacenamiento en la parate inferior.	1,00	M	$ 1.452.525,90	0%	1,00	$ 1.452.525,90
			SUBTOTAL			$ 1.452.525,90

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*2	1	$ 178.579,50	0,85	$ 330.372,00	4	$ 82.593,00
					SUBTOTAL	$ 82.593,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
				SUBTOTAL		$ -

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.543.378,20
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	8,0%	$ 123.470,00
	IMPREVISTO	3,0%	
	UTILIDAD	10,0%	
	A.I.U.		$ 123.470,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.666.848,00

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**HOSPITAL DEL SARARE E.S.E**	
	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.	**Fecha: Julio / 2025**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	

ITEM		UNIDAD
36,14	BOMBA DE SUCCCION DE 45 W	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.686,00	10%	$ 1.668,60
				SUBTOTAL	$ 1.668,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Bomba De Succion 45 W	1,00	Und	$ 1.094.357,16	0%	1,00	$ 1.094.357,16
				SUBTOTAL		$ 1.094.357,16

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	6	$ 16.686,00
					SUBTOTAL	$ 16.686,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,60	612,00	$ 1.765,75			$ 648.383,40
				SUBTOTAL		$ 648.383,40

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.761.095,16
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION	8,0% $ 140.888,00
	IMPREVISTO	3%
	UTILIDAD	10%
	A.I.U.	$ 140.888,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 1.901.983,00

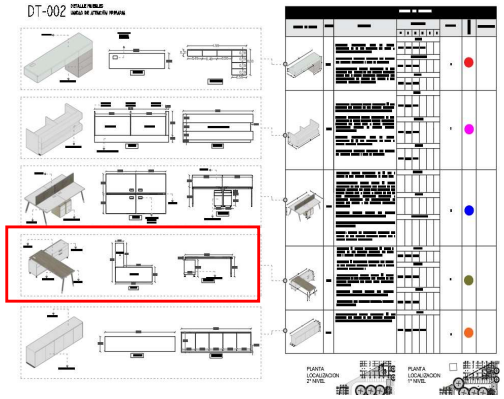
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,01	ESTACION DE TRABAJO EN ELE MEDIDAS 1,89 POR LA CARA FRONTAL 1,83 POR LA CARA LATERAL PRESENTA UNA AREA DE ALMACENAMIENTO CON DOBLE GABETERO Y EXTRUCTURA METALICA EN ACABADO POLIURETANO. ACABADOS EN FORMICA CH WHATE 2096	UND									1,00	1,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

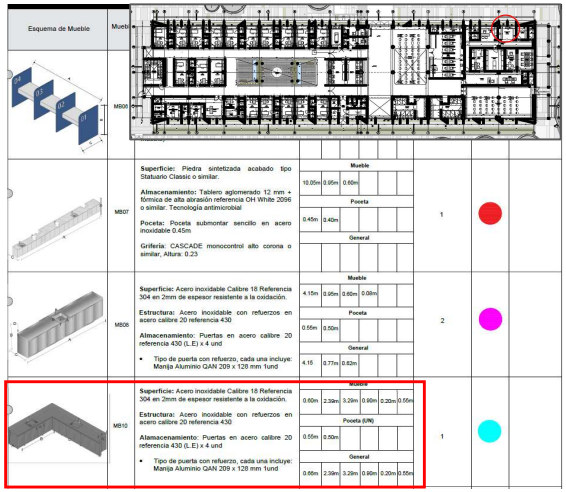
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,02	LAVAPLATOS DOBLE ACERO INOXIDABLE CAL. 18 PTAS ACERO INOX. CAL. 20 MANIJAS EN ALUMINIO. INCLUYE GRIFERIA	M						6,30				6,30



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

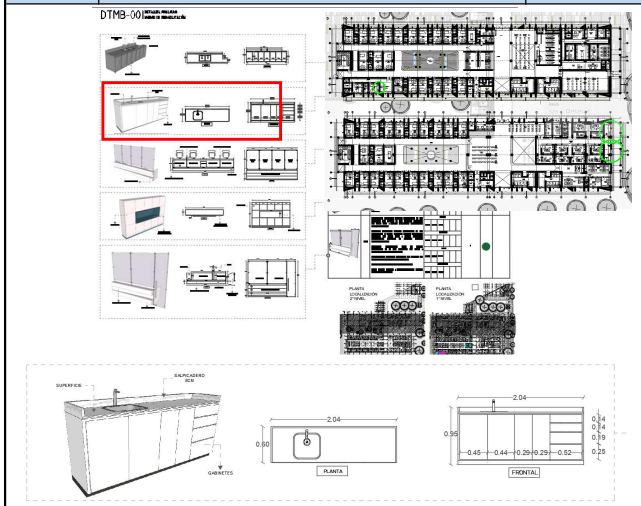
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**6,30**
Cantidad Total	**6,30**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**								
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra							
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.							
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA	
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,03	MUEBLE BAJO CON MESON EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA. CON TABLERO AGLOMERADO 12MM MAS FORMICA DE ALTA ABRASION CON POCETA SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE Y GRIFERIA MONOCONTROL. SEGÚN DISEÑO.	M										
			CONSULTORIO PYP PRIMER NIVEL					3,30			1,00	3,30
			ODONTOLOGIA SEGUNDO NIVEL					4,00			1,00	4,00
			ODONTOLOGIA SEGUNDO NIVEL					2,60			1,00	2,60
			ODONTOLOGIA SEGUNDO NIVEL					5,70			1,00	5,70
												0,00
												0,00
												0,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

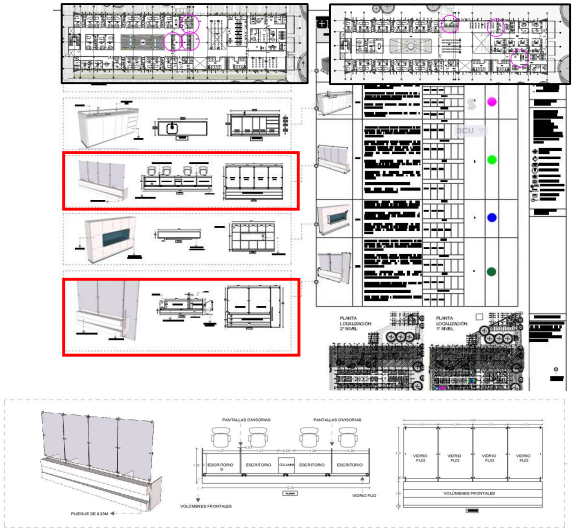
Cantidad Parcial Hoja1de1	**15,60**
Cantidad Total	**15,60**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
36,04	RECEPCION SEGÚN DISEÑO: TABLERO AGLOMERADO 12 MM RECUBIERTO CON FORMICA DE ALTA ABRASION: REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. TECNOLOGÍA ANTIMICROBIAL (ANCLADO A MURO). INCLUYE VOLUMENES FRONTALES, PANTALLAS DIVISORIAS Y ESCRITORIO SUPERFICIE. SEGUN DISEÑO MOB. INCLUYE VIDRIO Ttemplado FIJO 10MM.	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
		B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
PRIMER PISO SALA ESPERA GENERAL Y PYP				5,70	3,40		19,38	2,00	38,76
SIAU Y TRABAJO SOCIAL PRIMER PISO				3,10	3,40		10,54	1,00	10,54
ZONA ADMINISTRATIVA SEGUNDO PISO				2,96	1,10		3,26	1,00	3,26
RECEPCION SALA ESPERA SEGUNDO PISO				5,84	3,40		19,86	1,00	19,86
RECEPCION ODONTOLOGIA , SEGUNDO PISO				4,80	3,40		16,32	1,00	16,32

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

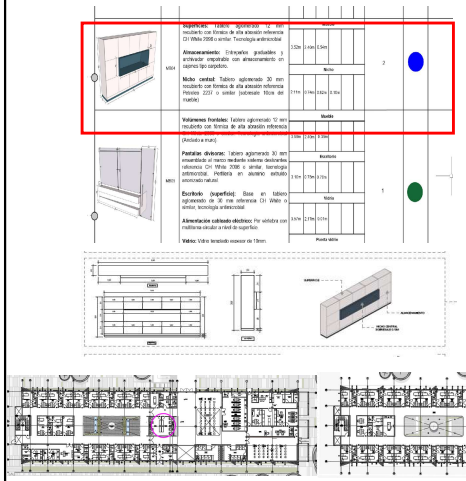
Cantidad Parcial Hoja1de1	**88,73**
Cantidad Total	**88,73**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,05	MUEBLE ALTO CON SUPERFICIE EN FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN REFERENCIA CH WHITE 2096 O SIMILAR. INCLUYE ENTREPAÑOS GRADUABLES Y ARCHIVADOR EMPOTRABLE CON ALMACENAMIENTO EN CAJONES TIPO CARPETERO. NICHO CENTRAL: TABLERO AGLOMERADO 30 MM RECUBIERTO CON FÓRMICA DE ALTA ABRASIÓN. SEGUN DISEÑO MOB.	M2										
			PRIMER PISO				3,52	2,40		8,45	2,00	16,90
			ZONA ADMINISTRATIVA									
							4,20	2,10		8,82	1,00	8,82



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

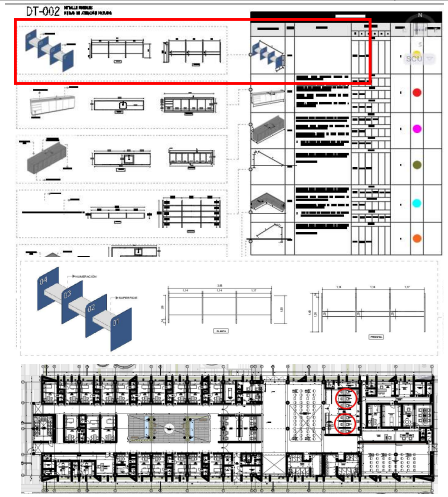
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**25,72**
Cantidad Total	**25,72**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,06	MUEBLE PARA TOMAS DE MUESTRAS SEG. DISEÑO ELAB. TABLERO 12MM RECUB. FORMICA REF. CH WHITE 2096	M										
			ZONA TOMA DE MUESTRAS					4,50			2,00	9,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

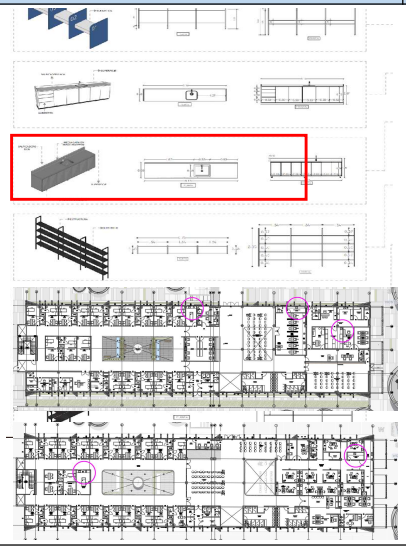
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**9,00**
Cantidad Total	**9,00**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,07	MUEBLE LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE SUPERFICIE CALIBRE 18, ESTRUCTURA Y ALAMCENAMIETO CON REFUERZOS EN ACERO CALIBRE 20, MANIJAS EN ALUMINIO. INCLUYE GRIFERIA	M										
			TOMA DE MUESTRAS					4,30			1,00	4,30
			LAVADO Y ALISTAMIENTO DE TERMOS					1,61			1,00	6,40
			CONSULTORIO VACUNACION					0,94			1,00	0,94
			PROCEDIMIENTOS PRIMER PISO					2,50			1,00	2,50
			PROCEDIMIENTOS SEGUNDDO PISO					3,30			1,00	3,30
			AMBIENTE DE TRABAJO ODONTOLOGIA					3,90			1,00	3,90
Observación:	las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)											

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

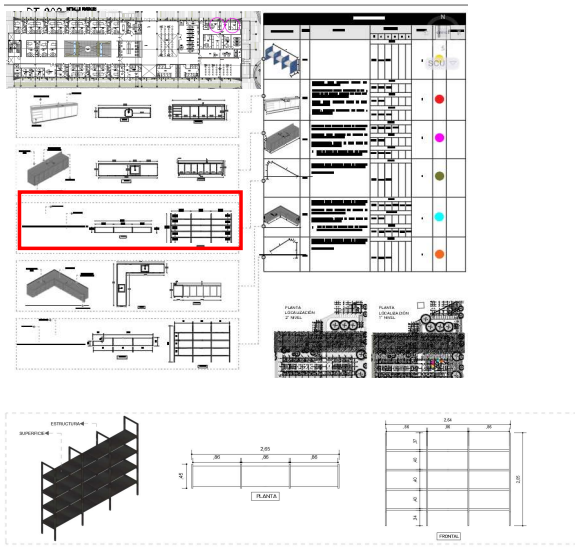
Cantidad Parcial Hoja1de1	**21,34**
Cantidad Total	**21,34**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,08	ESTANTE TIPO ANAQUEL FABRICADO EN TUBO EXTRUCTURAL DE 1" 1/2" Y ENTREPAÑOS EN LAMINA CALIBRE 18 REFERENCIA 304 TODO EN ACERO INOXIDABLE	M2										
			SERVICIO DE VACUNACION				3,05	2,05		6,25	1,00	6,25
			SERVICIO DE VACUNACION				2,45	2,05		5,02	1,00	5,02
			INSUMOS VACUNACION				3,05	2,05		6,25	1,00	6,25
			INSUMOS VACUNACION				2,45	2,05		5,02	1,00	5,02



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

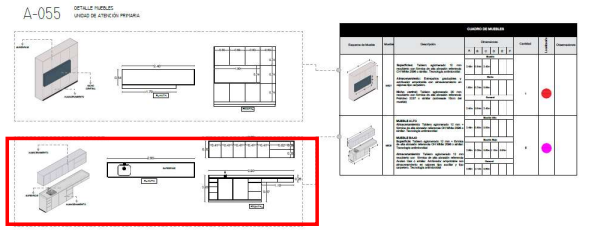
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

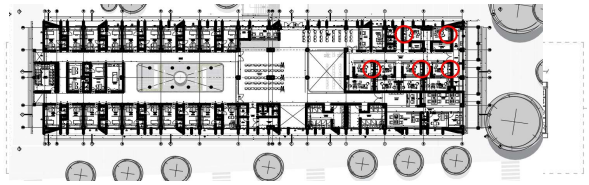
Cantidad Parcial Hoja1de1	**22,55**
Cantidad Total	**22,55**

	CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra					
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.					
	Fecha: JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:	**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,09	MUEBLE MESON EN PIEDRA SINTETIZADA ACABADO CALACATA. CON TABLERO AGLOMERADO RH 15MM MAS FORMICA DE ALTA ABRASION CON POSETA SUBMONTAR EN ACERO INOXIDABLE	M										
			ZONA ODONTOLOGIA					2,90			6,00	17,40





Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

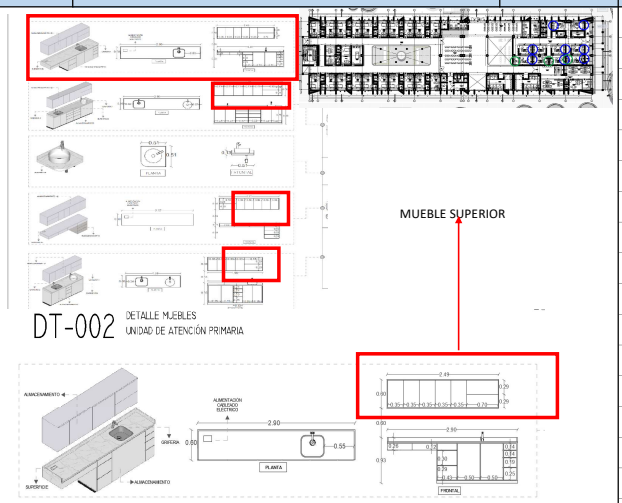
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**17,40**
Cantidad Total	**17,40**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**								
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra							
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.							
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA	
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA	

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,10	MUEBLE SUP. TIPO GABINETE QUE INCLUYE PUERTAS DE APERTUTA HORIZONTAL Y VERTICAL, SEGÚN DISEÑO FABRICADO EN TABLERO AGLOMERADO RH 12MM REVESTIDO CON FORMICA DE ALTA ABREASION REFERENCIA WHITE 2096	M										
			ODONTOLOGIA					2,90			6,00	17,40
			ODONTOLOGIA					2,93			3,00	8,79
			ODONTOLOGIA					1,98			1,00	1,98
			ODONTOLOGIA					2,57			2,00	5,14
			ODONTOLOGIA					1,93			2,00	3,86



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

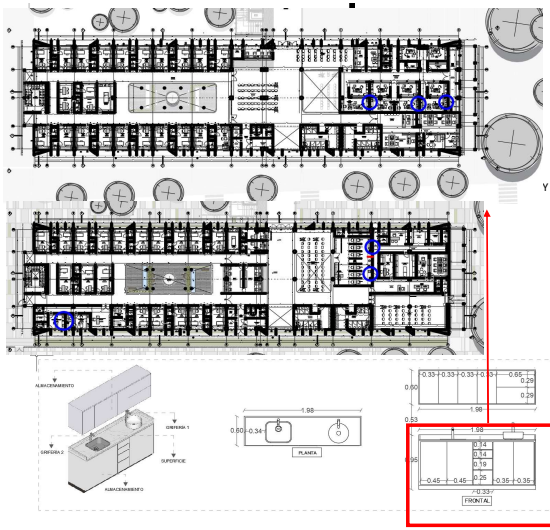
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**37,17**
Cantidad Total	**37,17**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,11	MUEBLE INFERIOR PARA LAVAMANOS QUE CONSTA DE PUERTAS, GABETERO, ARCHIVADOR EMPOTRABLE TIPO CARPETERO ELABORADO EN TABLERO AGLOMERADO DE 12MM REVESTIDO CON FORMICA DE ALTA ABREASION REFERENCIA OH WHITE GAVETAS HORIZONTALES.	M	CITOLOGIA					3,20			1,00	3,20
			TOMA DE MUESTRAS					10,05			1,00	10,05
			ODONTOLOGIA SEGUNDO PISO					2,93			3,00	8,79
			ODONTOLOGIA SEGUNDO PISO					1,98				1,98



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

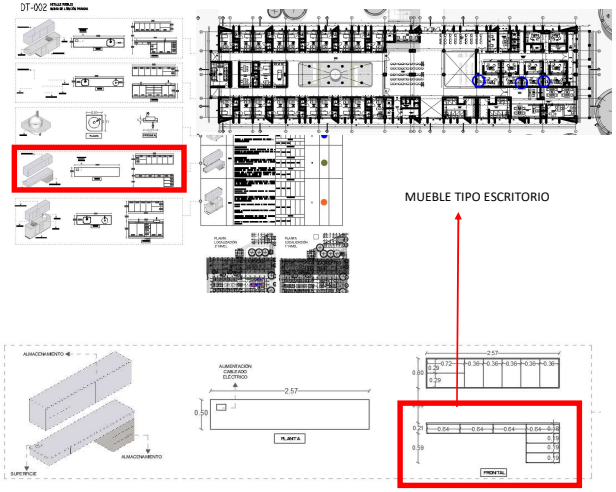
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**24,02**
Cantidad Total	**24,02**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,12	MUEBLE TIPO ESCRITORIO QUE PRESENTA UNA ILERA DE GABETAS HORIZONTALES MAS UN GAVETERO DEL LADO DERECHO.TAPA ELAVORADA EN TABLERO AGLOMERADO DE 30MM DE GROSOR RECUBIERTO CON LAMINA CH WHATE ANTIMICROBIANA. EL AREA DE ARCHIVO ELABORADO CON TABLERO AGLOMERADO DE 12MM MAS RECUBRIMIENTO EN FORMICA AVALAN OAK	M										
			ODONTOLOGIA SEGUNDO PISO					2,57			2,00	5,14
			ODONTOLOGIA SEGUNDO PISO					1,99			2,00	3,98



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

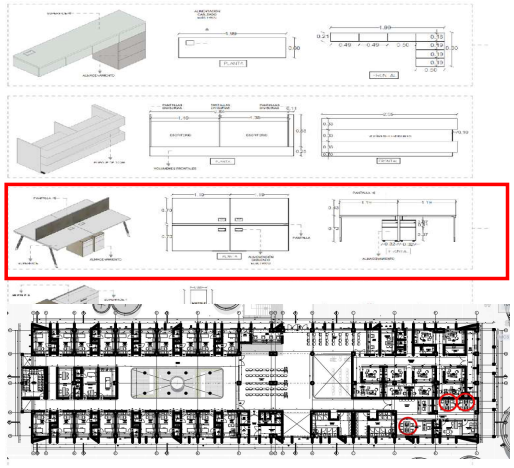
Cantidad Parcial Hoja1de1	**9,12**
Cantidad Total	**9,12**

CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,13	ESTACION DE TRABAJO QUE SE COMPONE DE CUATRO PUESTOS DIVIDIDOS POR UNA PANTALLA EN AGLOMERADO FORMICA AVALAN OAK . LA SUPERFICIE DE TRABAJO ELABORADA EN AGLOMERADO DE 30MM RECUBIERTO CON FORMICA CH WHATE 2096. EXTRUCTURA TUBULAR EN ACABADO POLIURETANO . PRESENTA CUATRO AREAS DE ALMACENAMIENTO EN LA PARATE INFERIOR	M2										
			ADMINITRACION SEGUNDO NIVEL							3,50	3,00	10,50



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

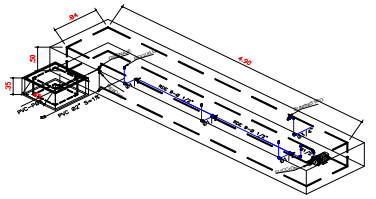
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**10,50**
Cantidad Total	**10,50**

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**							
	Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
	Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
	Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
	Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones					Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
36,14	BOMBA DE SUCCION DE 45 W	UND								2,00		2,00



FUENTE DE AGUA

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, MOBILIARIO, Plano DT-001 A DT-006)

Cantidad Parcial Hoja1de1	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena