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**
11,01	CIELORRASO EN DRY WALL	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 33.037,21	10%	$ 3.304
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	2	Dia	$ 2.833,70	10	$ 566,74
				SUBTOTAL	$ 3.870,86

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Perfil De Aluminio (T) 3/4 Pulg.	2,00	M	$ 3.306,00	0%	2,000	$ 6.612,00
LAMINA DE YESO DRYWALL 12.7 MM.	1,00	M2	$ 18.000,00	0%	1,000	$ 18.000,00
PINTURA VINILO TIPO 1	0,07	GL	$ 101.900,00	5%	0,068	$ 6.954,68
ESTUCO	1,50	KG	$ 1.648,00	5%	1,575	$ 2.595,60
				SUBTOTAL		$ 34.162,28

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.225,50	10	$ 20.022,55
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	10	$ 13.014,66
					SUBTOTAL	$ 33.037,21

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 71.070,34
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 19.189,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 2.132,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 3.554,00
	A.I.U.		$ 24.875,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 95.945,00

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
12,01	CUBIERTA EN TEJA HUNTER DOUGLAS TIPO SNDWICH-INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 53.811,00	10%	$ 5.381,10
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	5	Dia	$ 2.833,70	8	$ 1.771,06
				SUBTOTAL	$ 7.152,16

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
CUBIERTA EN TEJA HUNTER DOUGLAS TIPO SNDWICH-INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	1,00	M2	$ 140.000,00	2%	1,020	$ 142.800,00
				SUBTOTAL		$ 142.800,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1*3	1	$ 232.694,50	0,85	$ 430.485,00	8	$ 53.811,00
					SUBTOTAL	$ 53.811,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 203.763,16
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 55.017,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 6.113,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 10.188,00
	A.I.U.		$ 71.318,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 275.079,00

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
12,02	CUBIERTA TRASLUCIDA PRFV, ICE O SIMILAR / Coeficiente de ganancia térmica solar SHGC de 0.34. / Coeficiente de transmisión de luz LT de 32%. / Valor U 2.87 W/m2 °C.	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.519,00	10%	$ 1.651,90
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	3	Dia	$ 2.833,70	20	$ 425,06
				SUBTOTAL	$ 2.076,96

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Panel Traslucido GIP PanelEX4C100x4TTA Termo-Estable Clase7 2UV/1UV T3 Tita	1,00	M2	$ 586.093,68	0%	1,000	$ 586.093,68
Tornillo Autoperforante 1 1/2pulg.	4,00	Und	$ 670,00	0%	4,000	$ 2.680,00
				SUBTOTAL		$ 588.773,68

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	20	$ 16.519,00
					SUBTOTAL	$ 16.519,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	CANTIDAD	M2	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Flete Envio	1,00	1,00	$ 60.224,00			$ 60.224,00
				SUBTOTAL		$ 60.224,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 667.593,64
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 180.250,00
	IMPREVISTO	3%	$ 20.028,00
	UTILIDAD	5%	$ 33.380,00
	A.I.U.		$ 233.658,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 901.252,00

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
12,03	CUBIERTA TECHMET	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.519,00	10%	$ 1.651,90
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	3	Dia	$ 2.833,70	20	$ 425,06
				SUBTOTAL	$ 2.076,96

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cubierta Techmet	1,00	M2	$ 199.107,45	0%	1,000	$ 199.107,45
Tornillo Autoperforante 1 1/2pulg.	4,00	Und	$ 670,00	0%	4,000	$ 2.680,00
				SUBTOTAL		$ 201.787,45

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	20	$ 16.519,00
					SUBTOTAL	$ 16.519,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,02	612	350			$ 4.284,00
				SUBTOTAL		$ 4.284,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 224.667,40

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,0%	$ 60.660,00
IMPREVISTO	3,0%	$ 6.740,00
UTILIDAD	5,0%	$ 11.233,00
A.I.U.		$ 78.633,00

	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 303.300,00

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**
12,04	PERFIL RECTANGULAR 200*100*4MM ASTM A500, GRADO C	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 14.803,00	10%	$ 1.480,00
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	3	Dia	$ 2.833,70	20	$ 425,06
Equipo De Soldadura	1	Dia	$ 102.676,00	20	$ 5.133,80
				SUBTOTAL	$ 7.038,86

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Perfil 200x100x4mm.	1,00	M	$ 234.993,22	3%	1,030	$ 242.043,02
Soldadura 6013x1/8 Pulg.	0,20	Kg	$ 22.500,00	3%	0,206	$ 4.635,00
Anticorrosivo Gris	0,02	Gl	$ 61.900,00	3%	0,021	$ 1.275,14
Disolvente Thinner	0,10	Gl	$ 41.890,00	3%	0,103	$ 4.314,67
Pintura En Esmalte	0,07	Gl	$ 98.000,00	3%	0,072	$ 7.065,80
Lija	1,00	Und	$ 1.500,00	3%	1,030	$ 1.545,00
					SUBTOTAL	$ 260.878,63

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Soldador	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	20	$ 9.797,00
Ayudante De Soldadura	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	20	$ 5.006,00
					SUBTOTAL	$ 14.803,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 282.720,48
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 76.335,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 8.482,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 14.136,00
	A.I.U.		$ 98.953,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 381.673,00

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
12,05	PERFIL RECTANGULAR 300*100*5MM ASTM A500, GRADO C	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 14.803,00	10%	$ 1.480,30
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	3	Dia	$ 2.833,70	20	$ 425,06
Equipo De Soldadura	1	Dia	$ 102.676,00	20	$ 5.133,80
				SUBTOTAL	$ 7.039,16

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Perfil 300x100x5mm.	1,00	M	$ 349.056,78	3%	1,030	$ 359.528,48
Soldadura 6013x1/8 Pulg.	0,20	Kg	$ 22.500,00	3%	0,206	$ 4.635,00
Anticorrosivo Gris	0,02	Gl	$ 61.900,00	3%	0,021	$ 1.275,14
Disolvente Thinner	0,10	Gl	$ 41.890,00	3%	0,103	$ 4.314,67
Pintura En Esmalte	0,07	Gl	$ 98.000,00	3%	0,072	$ 7.065,80
Lija	1,00	Und	$ 1.500,00	3%	1,030	$ 1.545,00
				SUBTOTAL		$ 378.364,09

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)			V/PARCIAL
Soldador	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	20			$ 9.797,00
Ayudante De Soldadura	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	20			$ 5.006,00
						SUBTOTAL		$ 14.803,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 400.206,25
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 108.056,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 12.006,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 20.010,00
	A.I.U.		$ 140.072,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 540.278,00

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
12,06	IMPERMEABILIZACION PLACA EN CONCRETO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 22.024,00	10%	$ 2.202,40
Soplete	1	Dia	$ 20.692,00	15	$ 1.379,47
				SUBTOTAL	$ 3.581,87

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
MANTO EDIL	1,05	M2	$ 12.000,00	5%	1,103	$ 13.230,00
GAS PROPANO	0,50	LB	$ 1.236,00	5%	0,525	$ 648,90
ALUMOL PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO	0,15	KG	$ 63.044,33	5%	0,158	$ 9.929,48
EMULSION ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACION	0,15	GLN	$ 41.704,00	5%	0,158	$ 6.568,38
				SUBTOTAL		$ 30.376,76

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	15	$ 13.348,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	15	$ 8.676,00
					SUBTOTAL	$ 22.024,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 55.982,63
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 15.115,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 1.679,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 2.799,00
	A.I.U.		$ 19.593,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 75.575,00

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
11,02	CIELO RASO DRYWALL, INCLUYE LANA EN MINERAL DE VIDRIO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 33.038,00	10%	$ 3.303,80
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	2	Dia	$ 2.833,70	10	$ 566,74
				SUBTOTAL	$ 3.870,54

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Perfil De Aluminio (T) 3/4 Pulg.	2,00	M	$ 3.306,00	0%	2,000	$ 6.612,00
LAMINA DE YESO DRYWALL 12.7 MM.	1,00	M2	$ 18.000,00	0%	1,000	$ 18.000,00
PINTURA VINILO TIPO 1	0,07	GL	$ 101.900,00	5%	0,068	$ 6.954,68
ESTUCO	1,50	KG	$ 1.648,00	5%	1,575	$ 2.595,60
Lana Mineral De Vidrio FRESCASA ECO	1,0	M2	$ 35.027,93	0%	1,000	$ 35.027,93
				SUBTOTAL		$ 69.190,20

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	10	$ 20.023,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	10	$ 13.015,00
					SUBTOTAL	$ 33.038,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 106.098,74
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 28.647,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.183,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 5.305,00
	A.I.U.		$ 37.135,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 143.234,00

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 11,03	CIELO RASO METALICO TIPO CELL	**UNIDAD** M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 33.038,00	10%	$ 3.303,80
Cortadora De Metal	1	Dia	$ 36.211,00	10	$ 3.621,10
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	6	Dia	$ 2.833,70	10	$ 1.700,22
				SUBTOTAL	$ 8.625,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cielo Raso Metalico Tipo Cell 15x15 Alu-Zinc	1,00	M2	$ 587.582,03	0%	1,000	$ 587.582,03
				SUBTOTAL		$ 587.582,03

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	10	$ 20.023,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	10	$ 13.015,00
					SUBTOTAL	$ 33.038,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,10	612,00	$ 350,00			$ 21.420,00
				SUBTOTAL		$ 21.420,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 650.665,15
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 175.680,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 19.520,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 32.533,00
	A.I.U.		$ 227.733,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 878.399,00

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
11,04	CIELO RASO EN TUBERIA DE ALUMINIO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 33.038,00	10%	$ 3.303,80
Cortadora De Metal	1	Dia	$ 36.211,00	10	$ 3.621,10
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	6	Dia	$ 2.833,70	10	$ 1.700,22
				SUBTOTAL	$ 8.625,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Perfil De Aluminio de 70 mm x 30 mm , color silvermetalic, para cielos rasos	13,00	M	$ 43.151,30	0%	13,000	$ 560.966,95
Perfil 30/50/6000 mm, de 0.6 mm de espesor, color negro, de lamina de acero ga	2,00	M	$ 11.802,42	0%	2,000	$ 23.604,84
Varilla de cuelgue 1/2 pulg. Tipo Roscada	2,00	UND	$ 35.415,96	0%	2,000	$ 70.831,91
Fijacion Compuesta Por Chazo Expanisvo y Tornillo 5x27	4,00	UND	$ 2.449,52	0%	4,000	$ 9.798,08
				SUBTOTAL		$ 665.201,78

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	10	$ 20.023,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	10	$ 13.015,00
					SUBTOTAL	$ 33.038,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,10	612,00	$ 350,00			$ 21.420,00
				SUBTOTAL		$ 21.420,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 728.284,90
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 196.637,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 21.849,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 36.414,00
	A.I.U.		$ 254.900,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 983.185,00

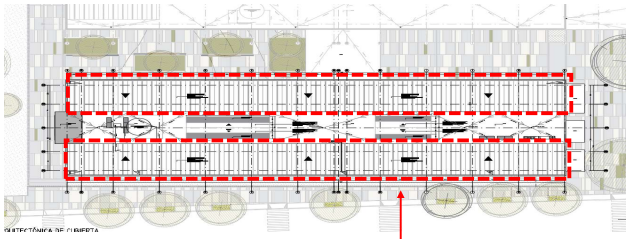
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

HOSPITAL DEL SARARE Empresa Social del Estado	**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
12,01	CUBIERTA EN TEJA HUNTER DOUGLAS TIPO SNDWICH-INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION	M2	**CUBIERTA**									
			BLOQUE B				7,74	82,50			2,00	1.277,10



CUBIERTA SANDWICH DECK TIPO C:
Aislamiento: Fibra de vidrio 38mm.
Material: Aluzinc.
Color: Color crema gris blanco.
Pintura: Poliester horneable por dos caras.
Teja: Lisa con rigidizadores.

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

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

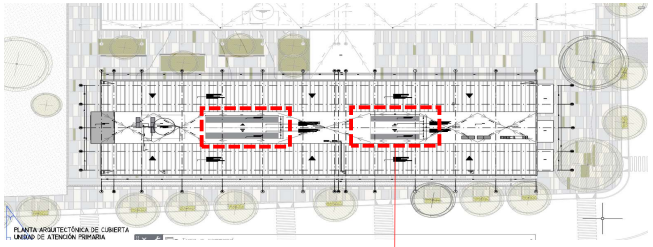
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1.277,10**
Cantidad Total	**1.277,10**

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
12,02	CUBIERTA TRASLUCIDA PRFV, ICE O SIMILAR / Coeficiente de ganancia térmica solar SHGC de 0.34. / Coeficiente de transmisión de luz LT de 32%. / Valor U 2.87 W/m2 °C.	M2										
			CUBIERTA TRASLUCIDA 1				2,44	13,83				33,75
			CUBIERTA TRASLUCIDA 2				3,06	9,25				28,31



Cubierta traslúcida en PRFV tipo GIP T3/Ice o similar.
Compatible con panel aislado de 50mm. Clase 7.
Coeficiente de ganancia térmica solar SHGC de 0.34.
Coeficiente de transmisión de luz LT de 32%.
Valor U 2.87 W/m2 °C.

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

Cantidad Parcial Hoja1de1	**62,05**
Cantidad Total	**62,05**

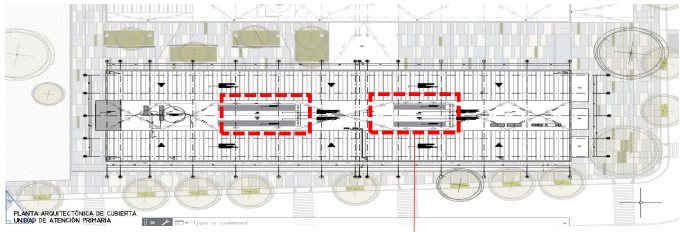
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

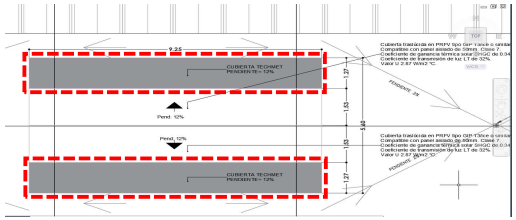
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

	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
12,03	CUBIERTA TECHMET	M2										
			CUBIERTA TRSLUCIDA 1				2,88	13,83				39,83
			CUBIERTA TRSLUCIDA 2				3,54	9,25				32,75





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

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

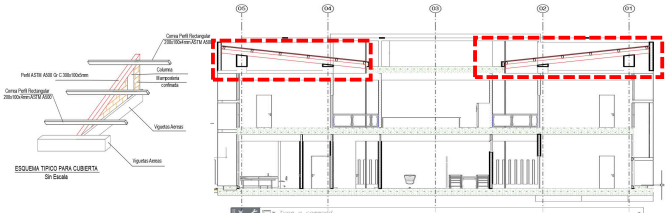
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

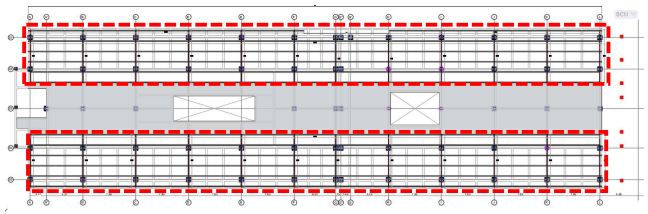
Cantidad Parcial Hoja1de1	**72,58**
Cantidad Total	**72,58**

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
12,04	PERFIL RECTANGULAR 200*100*4MM ASTM A500, GRADO C	M										
			CUBIERTA									
			PERFIL RECTANGULAR 200*100*4MM LONGITUDINAL					82,50			12,00	990,00





Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (ESTRUCTURAL, CUBIERTA, Plano E-013)

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	**990,00**
Cantidad Total	**990,00**

HOSPITAL DEL SARARE
Empresa Social del Estado

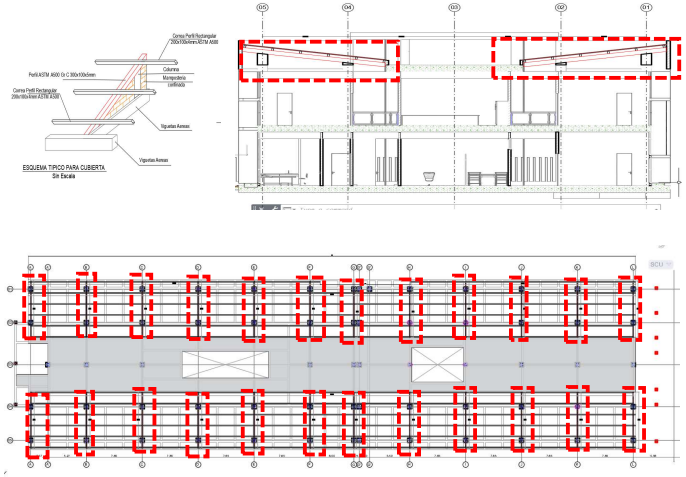
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SALUD ARAUCA

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
12,05	PERFIL RECTANGULAR 300*100*5MM ASTM A500, GRADO C	M										
			CUBIERTA									
			PERFIL RECTANGULAR 200*100*4MM TRANSVERSAL					7,74			24,00	185,76



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (ESTRUCTURAL, CUBIERTA, Plano E-013)

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	**185,76**
Cantidad Total	**185,76**

HOSPITAL DEL SARARE
Empresa Social del Estado

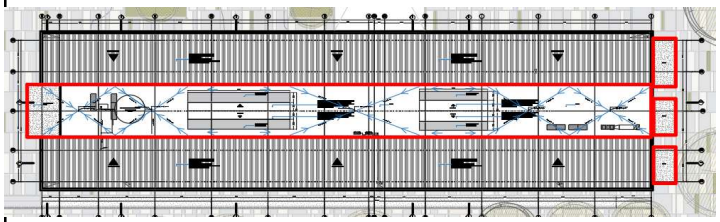
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SALUD ARAUCA

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.
12,06	IMPERMEABILIZACION PLACA EN CONCRETO	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
CUBIERTA									
PLACA CENTRAL							568,00		568,00
PLACA 1 SOBRE FACHADA ORIENTAL							21,30		21,30
PLACA 2 SOBRE FACHADA ORIENTAL							15,80		15,80
PLACA 3 SOBRE FACHADA ORIENTAL							15,80		15,80

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (ESTRUCTURAL, CUBIERTA, Plano E-013)

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	**620,90**
Cantidad Total	**620,90**

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
13,01	Tuberia Conduit Contra Incendio 6 Pulg. AWWA C900 6"	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 22.024,00	10%	$ 2.202,40
				SUBTOTAL	$ 2.202,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Conduit Contra Incendio 6 Pulg. AWWA C900 6"	1,00	M	$ 338.154,16		1,000	$ 338.154,16
				SUBTOTAL		$ 338.154,16

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	15	$ 8.676,00
Ayudante De Fontaneria	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	15	$ 13.348,00
					SUBTOTAL	$ 22.024,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 362.380,56
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 97.844,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 10.871,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 18.119,00
	A.I.U.		$ 126.834,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 489.215,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,02	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO A53 SCH40 DE 4 PULG. INCL. INSTALACION	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.542,31	10%	$ 1.654,23
Equipo De Soldadura	1	Dia	$ 102.676,00	30	$ 3.422,53
				SUBTOTAL	$ 5.076,76

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Contraincendio Negra A53 Sch40 De 4 Pulg.	1,00	M	$ 92.700,00	0%	1,000	$ 92.700,00
SOLDADURA 6010*1/8 PULG.	0,60	KG	$ 13.683,00	5%	0,630	$ 8.620,29
DISCO GRATA	0,03	UND	$ 32.960,00	5%	0,032	$ 1.038,24
DISCO PULIR HIERRO 7X1/4PULG.BELLOTA 50471	0,10	UND	$ 7.375,00	5%	0,105	$ 774,38
				SUBTOTAL		$ 103.132,91

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.225,50	30	$ 6.674,18
Soldador	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	30	$ 6.531,04
Ayudante De Soldadura	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	30	$ 3.337,09
					SUBTOTAL	$ 16.542,31

III. TRANSPORTE

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

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 124.751,98
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 33.683,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.743,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 6.238,00
	A.I.U.		$ 43.664,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 168.416,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,03	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO SCH-40 DE 1+1/2 PULG.INSTALADA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 9.211,00	10%	$ 921,10
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.833,70	25	$ 113,35
				SUBTOTAL	$ 1.034,45

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia De Acero Al Carbon Contraincendio Sch-40 De 1+1/2pulg.	1,00	M	$ 52.938,20	0%	1,000	$ 52.938,20
				SUBTOTAL		$ 52.938,20

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	25	$ 5.206,00
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	25	$ 4.005,00
					SUBTOTAL	$ 9.211,00

III. TRANSPORTE

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

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 63.183,65
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 17.060,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 1.896,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 3.159,00
	A.I.U.		$ 22.115,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 85.299,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,04	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO SCH-40 DE 1 PULG.INSTALADA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 8.528,12	10%	$ 852,81
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.833,70	27	$ 104,95
				SUBTOTAL	$ 957,76

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia De Acero Al Carbon Contraincendio Sch-40 De 1 Pulg.	1,00	M	$ 24.503,48	0%	1,000	$ 24.503,48
				SUBTOTAL		$ 24.503,48

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	27	$ 4.820,24
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	27	$ 3.707,88
					SUBTOTAL	$ 8.528,12

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 33.989,37
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 9.177,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 1.020,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 1.699,00
	A.I.U.		$ 11.896,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 45.885,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,05	SOPORTE PARA TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO CON STRUCK DE 3/8 A 4 PU8LG. INCLUYE INSTALACION	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 23.026,00	10%	$ 2.302,60
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.833,70	10	$ 283,37
				SUBTOTAL	$ 2.585,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Chazo Expansivo De 3/8*2 Pulg.	3,00	Und	$ 1.500,00	0%	3,000	$ 4.500,00
Varilla Roscada Zincada De 3/8 Pulg.L=3 M.	2,00	Und	$ 19.156,00	0%	2,000	$ 38.312,00
Abrazadera Metalica Con Struck De 3/8 A 4 Pulg.	1,00	Und	$ 23.100,00	0%	1,000	$ 23.100,00
				SUBTOTAL		$ 65.912,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	10	$ 13.015,00
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	10	$ 10.011,00
					SUBTOTAL	$ 23.026,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 91.523,97
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 24.711,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 2.746,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 4.576,00
	A.I.U.		$ 32.033,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 124.529,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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	ROCIADORES COLGANTES DE K5.6 DE RESPUESTA RAPIDA	**UNIDAD**
13,06		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 36.040,00	10%	$ 3.604,00
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.833,70	25	$ 113,35
				SUBTOTAL	$ 3.717,35

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Roscadores Colgantes De K5.6 De Respuesta Rapida	1,00	Und	$ 101.199,58	0%	1,000	$ 101.199,58
				SUBTOTAL		$ 101.199,58

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	2	$ 70.349,50	0,85	$ 260.293,00	10	$ 26.029,00
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.113,00	10	$ 10.011,00
					SUBTOTAL	$ 36.040,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 140.956,93
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 38.058,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 4.229,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 7.048,00
	A.I.U.		$ 49.335,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 190.292,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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**
13,07	VALVULA RANURADA DE RETECCION VERTICAL 4"	UND

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
VALVULA RANURADA DE RETECCION VERTICAL 4"	1,00	Und	$ 1.001.736,82	0%	1,000	$ 1.001.736,82
Empaques, Tornillos Y Pegante	1,00	Und	$ 36.977,00	0%	1,000	$ 36.977,00
				SUBTOTAL		$ 1.038.713,82

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	5	$ 26.029,00
Ayudante De Fontaneria	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	5	$ 40.045,00
					SUBTOTAL	$ 66.074,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.111.395,22
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 300.077,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 33.342,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 55.570,00
	A.I.U.		$ 388.989,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.500.384,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,08	GABINETE TIPO 1 CONTRAINCENDIO COMPLETO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 76.753,11	10%	$ 7.675,31
				SUBTOTAL	$ 7.675,31

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Gabinete Tipo 1 Contraincendio Completo	1,00	Und	803.400,00	0%	1,000	$ 803.400,00
				SUBTOTAL		$ 803.400,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	3	$ 33.370,92
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	3	$ 43.382,19
					SUBTOTAL	$ 76.753,11

III. TRANSPORTE

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

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 887.828,42
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 239.714,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 26.635,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 44.391,00
	A.I.U.		$ 310.740,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 1.198.568,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,09	PULSADOR MANUAL	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 45.050,74	10%	$ 4.505,07
				SUBTOTAL	$ 4.505,07

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Pulsador Manual Tipo Interperie De Gran Tamaño 3 Pulg	1,00	Und	$ 530.994,11	0%	1,000	$ 530.994,11
				SUBTOTAL		$ 530.994,11

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	2	$ 70.349,50	0,85	$ 260.293,16	8	$ 32.536,65
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	8	$ 12.514,09
					SUBTOTAL	$ 45.050,74

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 580.549,92
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 156.749,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 17.416,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 29.027,00
	A.I.U.		$ 203.192,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 783.742,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,1	TUBERIA TIPO EMT 3/4" CON ACCESORIOS PARA ANCLAJE.	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 27.990,16	10%	$ 2.799,02
				SUBTOTAL	$ 2.799,02

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA EMT 3/4 PULG. AMERICAN STEEL O SIMILA	1,00	Ml	$ 14.053,90	5%	1,050	$ 14.756,60
CURVA CONDUIT 90° GALVANIZADA EMT 3/4PULG.	0,50	Und	$ 5.242,05	0%	0,500	$ 2.621,03
CONDULETA VARIOS TIPOS DE 3/4 ROSCADA	0,50	Und	$ 15.113,00	0%	0,500	$ 7.556,50
Union Emt 3/4 Acero Crouse-Hinds	0,50	Und	$ 1.687,50	0%	0,500	$ 843,75
Caja 2x4 Galvanizada Calibre 20 C (5800) Proelectricos	0,50	Und	$ 3.505,95	0%	0,500	$ 1.752,98
				SUBTOTAL		$ 27.530,85

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	7	$ 27.990,16
					SUBTOTAL	$ 27.990,16

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 58.320,02
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 15.746,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 1.750,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 2.916,00
	A.I.U.		$ 20.412,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 78.732,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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**
13,11	CABLE BLINDADO 2X16 AWG	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 5.598,03	10%	$ 559,80
				SUBTOTAL	$ 559,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cable Fpl # 16 Awg Con Blindaje	1,00	M	$ 5.854,76	0%	1,000	$ 5.854,76
				SUBTOTAL		$ 5.854,76

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	35	$ 5.598,03
					SUBTOTAL	$ 5.598,03

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.012,60
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 3.243,00
	IMPREVISTO	3%	$ 360,00
	UTILIDAD	5%	$ 601,00
	A.I.U.		$ 4.204,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 16.217,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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
13,12	DETECTOR DE HUMO CON DIRECCION ROTATIVA OPTICA INTELIGENTE.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 77.296,05	10%	$ 7.730
				SUBTOTAL	$ 7.730

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
DETECTOR DE HUMO DIRECCIONABLE 2 HILOS Y ACCESORIOS PARA INSTALACION	1,00	Und	$ 178.058,50	0%	1,000	$ 178.058,50
				SUBTOTAL		$ 178.058,50

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	3,83	$ 51.156,95
Ayudante Electrico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	3,83	$ 26.139,10
				SUBTOTAL		$ 77.296,05

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 263.084,45
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 71.033,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 7.893,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 13.154,00
	A.I.U.		$ 92.080,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 355.164,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	DETECTOR DE CALOR INTELIGENTE DIRECCIONABLE DE TEMPERATURA FIJA.	**UNIDAD**
13,13		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 98.681,29	10%	$ 9.868,13
				SUBTOTAL	$ 9.868,13

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Detector De Calor Inteligente Direccionable De Temperatura Fija.	1,00	Und	$ 239.768,72	0%	1,000	$ 239.768,72
				SUBTOTAL		$ 239.768,72

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	3	$ 65.310,37
Ayudante Electrico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	3	$ 33.370,92
					SUBTOTAL	$ 98.681,29

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,05	612,00	$ 350,00			$ 10.710,00
					SUBTOTAL	$ 10.710,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 359.028,14
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 96.938,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 10.771,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 17.951,00
	A.I.U.		$ 125.660,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 484.688,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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
13,14	ESTACION MANUAL, DOBLE ACCION - DIALES GIRATORIOS.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 248.134,68	10%	$ 24.813,47
				SUBTOTAL	$ 24.813,47

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Estacion Manual, Doble Accion - Diales Giratorios.	1,00	Und	$ 487.191,89	0%	1,000	$ 487.191,89
Cajas Metálicas Rawelt	1,00	Und	$ 40.931,57	0%	1,000	$ 40.931,57
Cubierta Estacion Manual	1,00	Und	$ 269.205,66	0%	1,000	$ 269.205,66
				SUBTOTAL		$ 797.329,12

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	2	$ 97.965,55
Ayudante Electrico	3	$ 54.115,00	0,85	$ 300.338,25	2	$ 150.169,13
					SUBTOTAL	$ 248.134,68

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,3	612,00	$ 350,00			$ 64.260,00
				SUBTOTAL		$ 64.260,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.134.537,27

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,0%	$ 306.325,00
IMPREVISTO	3,0%	$ 34.036,00
UTILIDAD	5,0%	$ 56.727,00
A.I.U.		$ 397.088,00
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.531.625,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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
13,15	SEÑAL AUDIOVISUAL DE INTERIORES - Sirena-Estrobo para instalación en muro, Rojo,Lente Transparente.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 130.415,80	10%	$ 13.041,58
				SUBTOTAL	$ 13.041,58

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Sirena-Estrobo Para Instalación En Muro, Rojo,Lente Transparente	1,00	Und	$ 190.524,40	0%	1,000	$ 190.524,40
				SUBTOTAL		$ 190.524,40

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	2,27	$ 86.313,26
Ayudante Electrico	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	2,27	$ 44.102,53
				SUBTOTAL		$ 130.415,80

III. TRANSPORTE

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

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 333.981,78
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 90.175,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 10.019,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 16.699,00
	A.I.U.		$ 116.893,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 450.875,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	MÓDULO DE CONTROL	**UNIDAD**
13,16		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 14.802,19	10%	$ 1.480,22
				SUBTOTAL	$ 1.480,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mini Módulo Analógico De Entrada Única	1,00	Und	$ 276.931,73	0%	1,000	$ 276.931,73
				SUBTOTAL		$ 276.931,73

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	2	$ 105.908,71	0,85	$ 391.862,22	40	$ 9.796,56
Ayudante Electrico	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.225,50	40	$ 5.005,64
					SUBTOTAL	$ 14.802,19

III. TRANSPORTE

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

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 293.214,14
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 79.168,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 8.796,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 14.661,00
	A.I.U.		$ 102.625,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 395.839,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	MÓDULO DE MONITOREO	**UNIDAD**
13,17		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 197.362,57	10%	$ 19.736,26
				SUBTOTAL	$ 19.736,26

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Módulo Nac Analógico	1,00	Und	$ 645.384,83	0%	1,000	$ 645.384,83
				SUBTOTAL		$ 645.384,83

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	2	$ 105.908,71	0,85	$ 391.862,22	3	$ 130.620,74
Ayudante Electrico	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.225,50	3	$ 66.741,83
					SUBTOTAL	$ 197.362,57

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 862.483,66
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 232.871,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 25.875,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 43.124,00
	A.I.U.		$ 301.870,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.164.354,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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**
13,18	CAJAS RADWEL DE 10X10X7CM	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 8.342,73	10%	$ 834,27
				SUBTOTAL	$ 834,27

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cajas Radwel De 10x10x7cm	1,00	Und	$ 40.931,57	0%	1,000	$ 40.931,57
				SUBTOTAL		$ 40.931,57

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Electricidad	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	12	$ 8.342,73
					SUBTOTAL	$ 8.342,73

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50.108,57
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 27,0%	$ 13.529,00
	IMPREVISTO 3,0%	$ 1.503,00
	UTILIDAD 5,0%	$ 2.505,00
	A.I.U.	$ 17.537,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 67.646,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	FUENTE AUXILIAR DE RESPALDO	**UNIDAD**
13,19		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 296.043,86	10%	$ 29.604,39
				SUBTOTAL	$ 29.604,39

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Fuente De Alimenación De Rendimiento Ca	1,00	Und	$ 2.370.494,03	0%	1,000	$ 2.370.494,03
				SUBTOTAL		$ 2.370.494,03

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	1	$ 195.931,11
Ayudante De Electricidad	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	1	$ 100.112,75
					SUBTOTAL	$ 296.043,86

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,2	612,00	$ 350,00			$ 42.840,00
					SUBTOTAL	$ 42.840,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.738.982,27
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 27,0%	$ 739.525,00
	IMPREVISTO 3,0%	$ 82.169,00
	UTILIDAD 5,0%	$ 136.949,00
	A.I.U.	$ 958.643,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 3.697.625,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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**
13,2	BASE DE DETECTOR DE HUMO ESTANDAR	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 25.028,19	10%	$ 2.502,82
				SUBTOTAL	$ 2.502,82

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Base De Detector Estandar	1,00	Und	$ 36.446,37	0%	1,000	$ 36.446,37
				SUBTOTAL		$ 36.446,37

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Ayudante De Electricidad	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	4	$ 25.028,19
					SUBTOTAL	$ 25.028,19

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,02	612,00	$ 350,00			$ 4.284,00
					SUBTOTAL	$ 4.284,00

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 68.261,38
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 18.431,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 2.048,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 3.413,00
	A.I.U.		$ 23.892,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 92.153,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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**
13,21	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 5.598,03	10%	$ 559,80
				SUBTOTAL	$ 559,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cable Fpl # 16 Awg Sin Blindaje	1,00	M	$ 3.606,57	0%	1,000	$ 3.606,57
				SUBTOTAL		$ 3.606,57

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Tecnico Electricista	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,11	35	$ 5.598,03
					SUBTOTAL	$ 5.598,03

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 9.764,41
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 2.636,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 293,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 488,00
	A.I.U.		$ 3.417,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 13.181,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	ACCESORIO CODO C 90º 6"	**UNIDAD**
13,22		UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 57.564,83	10%	$ 5.756,00
				SUBTOTAL	$ 5.756,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
CODO 6" PVC C 900 - CXV	1,00	UND	$ 1.125.992,28	0%	1,000	$ 1.125.992,28
				SUBTOTAL		$ 1.125.992,28

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	4	$ 32.536,65
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	4	$ 25.028,19
					SUBTOTAL	$ 57.564,83

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.189.313,11

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,0%	$ 321.115,00
IMPREVISTO	3,0%	$ 35.679,00
UTILIDAD	5,0%	$ 59.466,00
A.I.U.		$ 416.260,00
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 1.605.573,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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 13,23	TEE ACERO AL CARBON SCH 40 4 PULG. INSTALADA	**UNIDAD** UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.447,10	10%	$ 1.645,00
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.069,20	14	$ 147,80
				SUBTOTAL	$ 1.792,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cinta Teflon	1,00	Und	$ 970,00	5%	1,050	$ 1.018,50
TEE DE ACERO AL CARBON DE 4 PULG.	1,00	UND	$ 71.500,00	0%	1,000	$ 71.500,00
Sellante Loctite De 50ml. O Similar	0,30	Und	$ 140.000,00	5%	0,315	$ 44.100,00
				SUBTOTAL		$ 116.618,50

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	14	$ 9.296,18
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	14	$ 7.150,91
				SUBTOTAL		$ 16.447,10

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 134.858,40
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 36.412,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 4.046,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 6.743,00
	A.I.U.		$ 47.201,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 182.058,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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**
13,24	CODO DE ACERO AL CARBON SCH 40 4PULG. INSTALADO	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.447,10	10%	$ 1.645,00
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.069,20	14	$ 147,80
				SUBTOTAL	$ 1.792,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cinta Teflon	1,00	Und	$ 970,00	5%	1,050	$ 1.018,50
CODO DE ACERO AL CARBON DE 4 PULG.	1,00	UND	$ 48.400,00	0%	1,000	$ 48.400,00
Sellante Loctite De 50ml. O Similar	0,30	Und	$ 140.000,00	5%	0,315	$ 44.100,00
				SUBTOTAL		$ 93.518,50

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	14	$ 9.296,18
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	14	$ 7.150,91
					SUBTOTAL	$ 16.447,10

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 111.758,40
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 30.175,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.353,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 5.588,00
	A.I.U.		$ 39.116,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 150.873,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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**
13,25	REDUCCION COPA EN ACERO AL CARBON DE 1*1/2 PULG.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 13.544,67	10%	$ 1.354,00
Andamio Tubular Secc. 1.50 X 1.50 X 2.20 M	1	Dia	$ 2.069,20	17	$ 121,72
				SUBTOTAL	$ 1.475,72

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cinta Teflon	1,00	Und	$ 970,00	5%	1,050	$ 1.018,50
Reduccion En Acero Al Carbon De 1*1/2 Pulg.	1,00	Und	8.500,00	0%	1,000	$ 8.500,00
Sellante Loctite De 50ml. O Similar	0,30	Und	$ 140.000,00	5%	0,315	$ 44.100,00
				SUBTOTAL		$ 53.618,50

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Fontanero	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	17	$ 7.655,68
Ayudante De Fontaneria	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	17	$ 5.888,99
					SUBTOTAL	$ 13.544,67

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 68.638,88

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,0%	$ 18.532,00
IMPREVISTO	3,0%	$ 2.059,00
UTILIDAD	5,0%	$ 3.432,00
A.I.U.		$ 24.023,00

TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 92.663,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

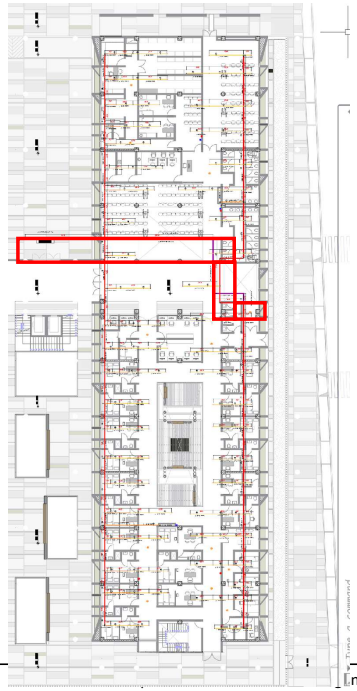
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

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	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,01	TUBERIA CONTRA INCENDIO 6 PULG. AWWA C900	M										
			TUBERIA 6" DE ALIMENTACION PRINCIPAL									
								10,00				10,00
								14,65				14,65
								7,65				7,65
								4,00				4,00
								1,20				1,20

Observación: En los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

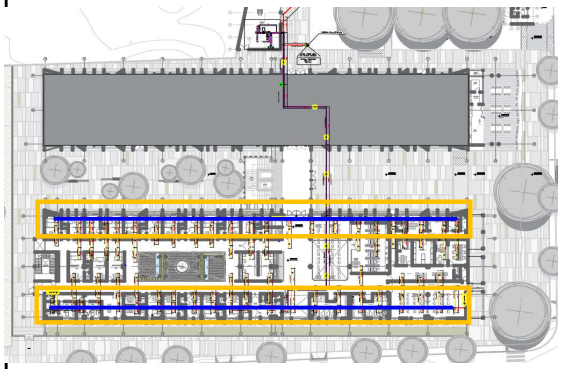
BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE Elaboró: INGENIERA SANITARIA M.P. 15237211027 BYC	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES C.C 1026266145 Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	JAIRO MOSQUERA ARIZA Representante Legal Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**37,50**
Cantidad Total	**37,50**

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
13,02	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO A53 SCH40 DE 4 PULG. INCL. INSTALACION	M										
			TUBERIA EJE SECUNDARIO SUPERIOR					157,00				157,00
			VERTICAL 1					8,80				8,80
			VERTICAL 2					8,80				8,80
			TUBERIA EJE SECUNDARIO INFERIOR					157,00				157,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

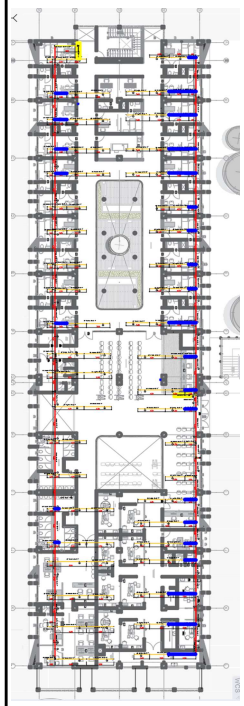
Cantidad Parcial Hoja1de1	**331,60**
Cantidad Total	**331,60**

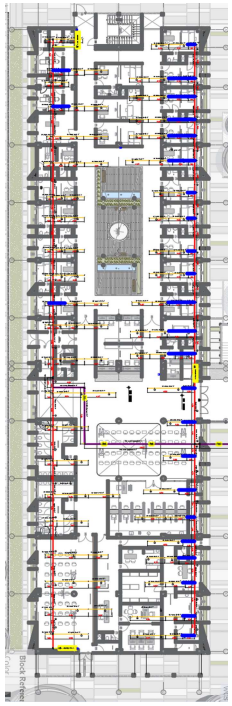
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

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.
13,03	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO SCH-40 DE 1+1/2 PULG.INSTALADA	M





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
SEGUNDO NIVEL									
RED DE ALIMENTACION TERCIARIA SUPERIOR					0,90			7,00	6,30
					3,30			9,00	29,70
					1,50			12,00	18,00
					0,50			5,00	2,50
HACIA GABINETE					3,30			1,00	3,30
PRIMER NIVEL									
RED DE ALIMENTACION TERCIARIA INFERIOR					3,30			8,00	26,40
					0,80			6,00	4,80
					1,50			9,00	13,50
					2,00			4,00	8,00
HACIA GABINETE					4,70			1,00	4,70

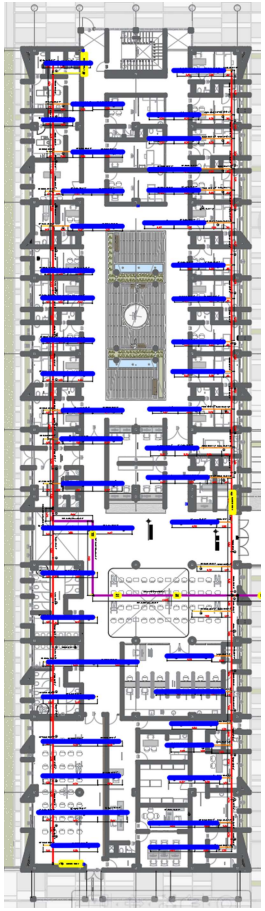
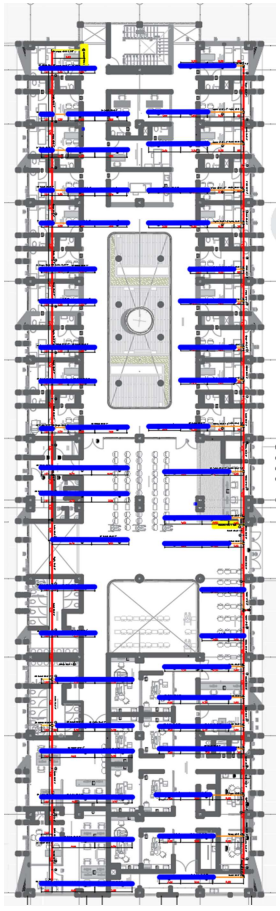
Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES	JAIRO MOSQUERA ARIZA
Elaboró: INGENIERA SANITARIA	C.C 1026266145	Representante Legal
M.P. 15237211027 BYC	Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	Unión Temporal UNAP Saravena

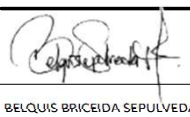
Cantidad Parcial Hoja1de1	**117,20**
Cantidad Total	**117,20**

	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
13,04	TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO SCH-40 DE 1 PULG.INSTALADA	M										
 												
			BLOQUE B									
			SEGUNDO PISO					5,00			14,00	70,00
								5,50			15,00	82,50
								4,00			1,00	4,00
								6,00			4,00	24,00
								6,50			2,00	13,00
								7,00			6,00	42,00
								8,50			4,00	34,00
								3,90			2,00	7,80
								1,00			7,00	7,00
			PRIMER PISO									
								5,00			16,00	80,00
								6,00			2,00	12,00
								9,00			2,00	18,00
								9,00			3,00	27,00
			PISO 2 EJE CUARTO RED DE DISTRIBUCCION FINAL SUPERIOR					4,50			6,00	27,00
			PISO 2 EJE CUARTO RED DE DISTRIBUCCION FINAL INFERIOR					5,00			6,00	30,00
								7,70			2,00	15,40
								6,00			4,00	24,00
								2,90			1,00	2,90

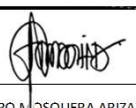
Observación:	las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)										



BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC



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



JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

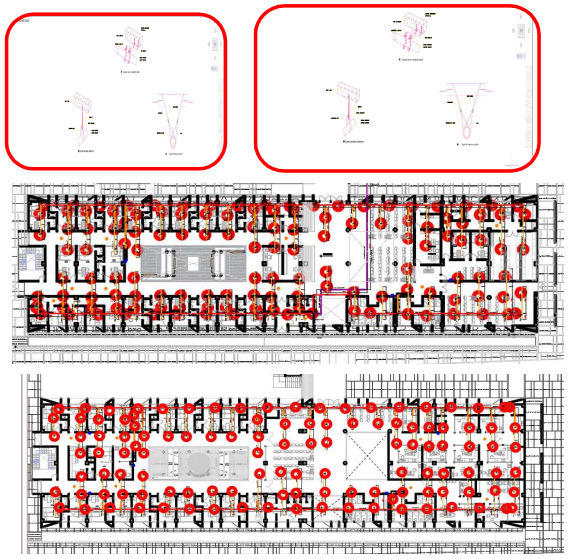
Cantidad Parcial Hoja1de1	**520,60**
Cantidad Total	**520,60**

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.	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
13,05	SOPORTE PARA TUBERIA DE ACERO AL CARBON CONTRAINCENDIO CON STRUCK DE 3/8 A 4 PU8LG. INCLUYE INSTALACION	UND										
			SOPORTES									
			PISO 1								119,00	119,00
			PISO 2								133,00	117,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

Cantidad Parcial Hoja1de1		**236,00**
Cantidad Total		**236,00**

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

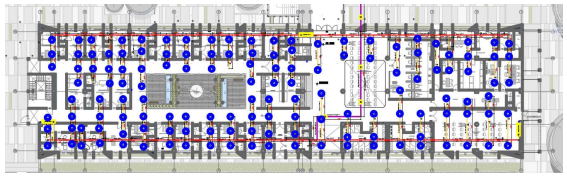
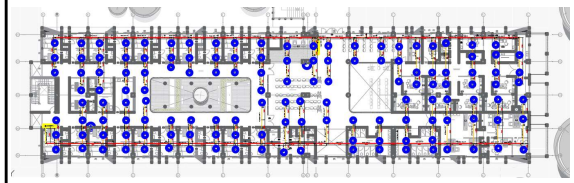
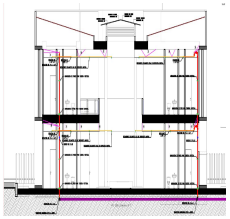
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

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	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,06	ROSCADORES COLGANTES DE K5.6 DE RESPUESTA RAPIDA	UND										
			ROCIADORES									
			PRIMER NIVEL								137,00	137,00
			SEGUNDO NIVEL								142,00	142,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE Elaboró: INGENIERA SANITARIA M.P. 15237211027 BYC	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES C.C 1026266145 Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	JAIRO MOSQUERA ARIZA Representante Legal Unión Temporal UNAP Saravena

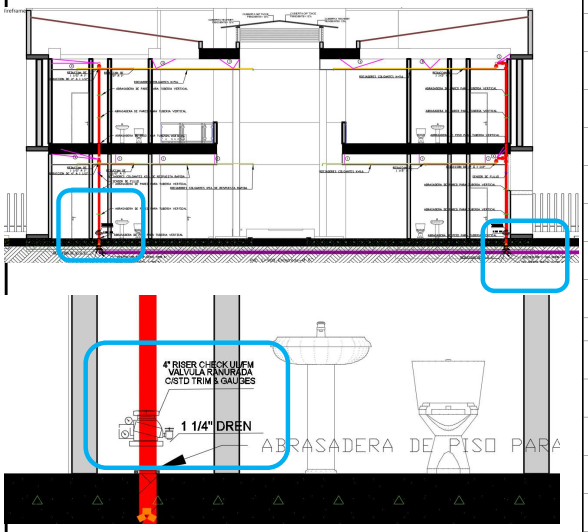
Cantidad Parcial Hoja1de1	**279,00**
Cantidad Total	**279,00**

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
13,07	VALVULA RANURADA DE RETECCION VERTICAL 4"	UND	VALVULA								2,00	2,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE Elaboró: INGENIERA SANITARIA M.P. 15237211027 BYC	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES C.C 1026266145 Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	JAIRO MOSQUERA ARIZA Representante Legal Unión Temporal UNAP Saravena

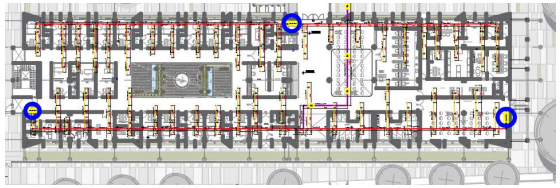
Cantidad Parcial Hoja1de1	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

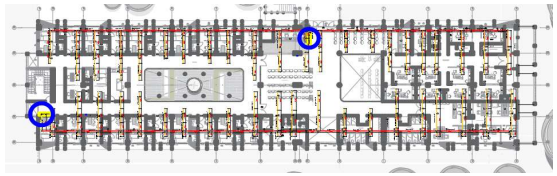
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

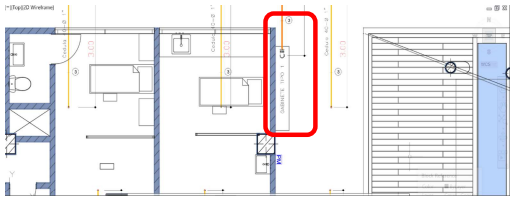
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

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
13,08	GABINETE TIPO 1 CONTRAINCENDIO COMPLETO	UND	GABINETE									
			PRIMER NIVEL								3,00	3,00
			SEGUNDO NIVEL								2,00	2,00







Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

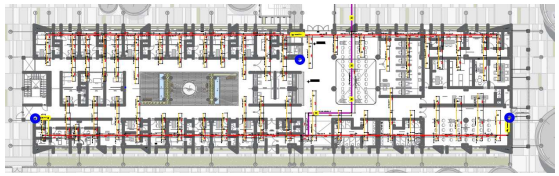
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

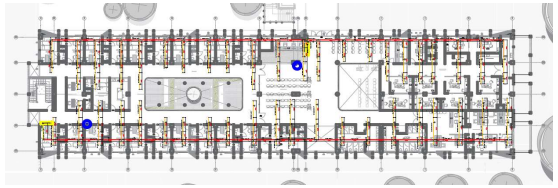
Cantidad Parcial Hoja1de1	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

	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

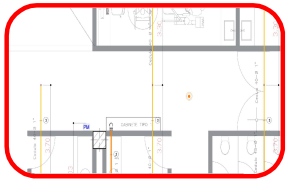
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

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
13,09	PULSADOR MANUAL	UND	PULSADOR MANUAL									
			PRIMER NIVEL	PM							3,00	3,00
			SEGUNDO NIVEL	PM							2,00	2,00









Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

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.
13,10	TUBERIA TIPO EMT 3/4" CON ACCESORIOS PARA ANCLAJE.	M

TABLA DE CANTIDADES

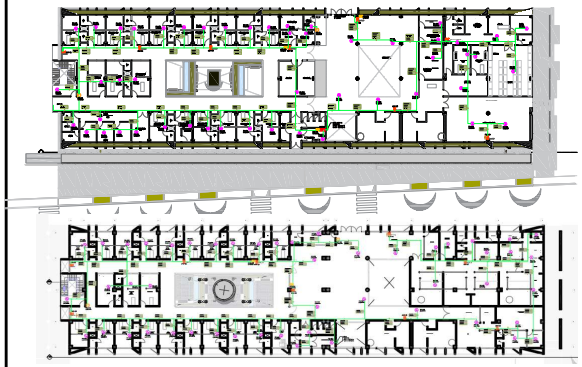
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

2 PISO

TABLA DE CANTIDADES

CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	4 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	310 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

1 PISO



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	r (m) Radio	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
BLOQUE A									
PISO 1					420,00				420,00
PISO 2					425,00				425,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F1-001 APLANO DET-F1-004)

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES	JAIRO MOSQUERA ARIZA
M.P 15202 – 242675 BYC	C.C 1026266145	Representante Legal
Ingeniero Civil	Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**845,00**
Cantidad Total	**845,00**

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.
13,11	CABLE BLINDADO 2X16 AWG	M

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**
BLOQUE A									
PISO 1					510,00				510,00
PISO 2					530,00				530,00

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	389 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F1-001 APLANO DET-F1-004)

Cantidad Parcial Hoja1de1		**1.040,00**
Cantidad Total		**1.040,00**

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,12	DETECTOR DE HUMO CON DIRECCION ROTATIVA OPTICA INTELIGENTE.	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO								49,00	49,00
			BLOQUE A - SEGUNDO PISO								49,00	49,00

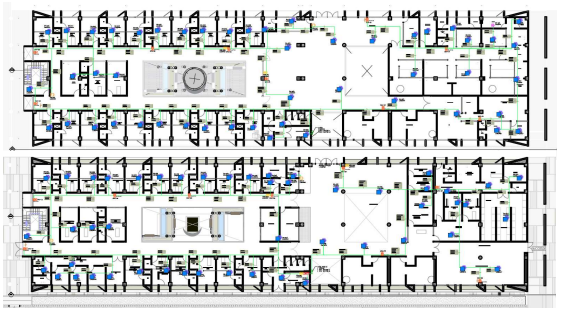


	TABLA DE CANTIDADES		
1			
2	CONVENCION	CANT.	SIMBOLOGIA
3		2 und.	ESTACION MANUAL DIRECCIONADA
4		1 und.	MÓDULO DE MONITOREO
5		2 und.	MÓDULO DE CONTROL
6		80 und.	DETECTOR DE HUMO
7		1 und.	FUENTE AUXILIAR
8		0 und.	DETECTOR TÉRMICO
9		9 und.	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA ARREGLOS
10		420 m	TUBERIA EMT 3/4"
11	SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X 14 AWG
12	24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X 14 AWG

	TABLA DE CANTIDADES		
1			
2	CONVENCION	CANT.	SIMBOLOGIA
3		2 und.	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
4		0 und.	MÓDULO DE MONITOREO
5		2 und.	MÓDULO DE CONTROL
6		49 und.	DETECTOR DE HUMO
7		0 und.	FUENTE AUXILIAR
8		1 und.	DETECTOR TÉRMICO
9		9 und.	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA ARREGLOS
10		435 m	TUBERÍA EMT 3/4"
11	SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X 14 AWG
12	24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X14 AWG

ESPECIFICACIONES TÉNICAS DETECTOR DE HUMO (DH)

Dispositivo para montaje en áreas con flujo de aire bajo en base estándar.



Referencia del Equipo	Definida por el cliente
Certificaciones	UL/FM
Ambiente de Instalación	Interiores
Sensibilidad	0.5 % a 2.5 % / ft
Rango Velocidad del aire	0 a 5000 ft/min
Tipo de comunicación	Analógica / Direccionable
Direccionamiento	Switch rotativo o mapeo automático
Rango de Voltaje	15 a 32 Vdc
Espaciamiento	30 Ft (9.1metros)
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación
Temperatura de Operación	0° C a 49° C (32°F a 120°F)

Nota: Esta imagen es solo de referencia, el proveedor debe verificar las especificaciones del producto a suministrar.

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

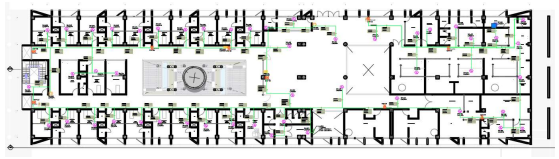
Cantidad Parcial Hoja1de1	**98,00**
Cantidad Total	**98,00**

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
13,13	DETECTOR DE CALOR INTELIGENTE DIRECCIONABLE DE TEMPERATURA FIJA.	UND										
			BLOQUE A- SEGUNDO PISO								1,00	1,00



ESPECIFICACIONES TÉNICAS DETECTOR DE HUMO (DH)	
Dispositivo para montaje en áreas con flujo de aire bajo en base estándar.	
Referencia del Equipo	Definida por el cliente
Certificaciones	UL/FM
Ambiente de Instalación	Interiores
Sensibilidad	0.5 % a 2.5 % / ft
Rango Velocidad del aire	0 a 5000 ft/min
Tipo de comunicación	Analógica / Direccionable
Direccionamiento	Switch rotativo o mapeo automático
Rango de Voltaje	15 a 32 Vdc
Espaciamiento	30 Ft (9.1metros)
Humedad Relativa	0 a 95% sin condensación
Temperatura de Operación	0° C a 49° C (32°F a 120°F)

Nota: Esta imagen es solo de referencia, el proveedor debe verificar las especificaciones del producto a suministrar.

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE
	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERIA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACION MANUAL DIRECCIONABLE
	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	30 und	DETECTOR DE HUMO
	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

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

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,14	ESTACION MANUAL, DOBLE ACCION - DIALES GIRATORIOS.	UND										
			BLOQUE A- PRIMER PISO								2,00	2,00
			BLOQUE A -SEGUNDO PISO								2,00	2,00



TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG



ESPECIFICACIONES TÉNICAS EESTACIÓN MANUAL (EM)	
Referencia del Equipo	Definida por el cliente
Certificaciones	UL
Ambiente de Instalación	Interiores
Funcionamiento	Doble Acción
Tipo de comunicación	Analógica / Direccionable
Direccionamiento	Switch rotativo o mapeo automático
Rango de Voltaje	15 a 20 Vdc
Corriente	0,25 mA a 0.5 mA
Humedad Relativa	0 a 93% sin condensación
Temperatura de Operación	0° C a 49° C (32° F a 120°F)

Nota: Esta imagen es solo de referencia, el proveedor debe verificar las especificaciones del producto a suministrar.

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES	JAIRO MOSQUERA ARIZA
M.P 15202 – 242675 BYC	C.C 1026266145	Representante Legal
Ingeniero Civil	Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**4,00**
Cantidad Total	**4,00**

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.
13,15	SEÑAL AUDIOVISUAL DE INTERIORES - Sirena-Estrobo para instalación en muro, Rojo,Lente Transparente.	UND

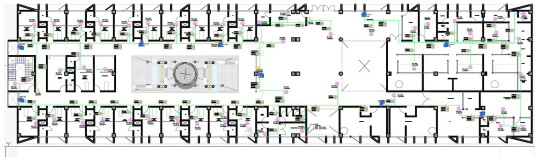
TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
F	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
ACM	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
ADR	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
BATT	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
F	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
ACM	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
ADR	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
BATT	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1





Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

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
BLOQUE A - PRIMER PISO								9,00	9,00
BLOQUE A - SEGUNDO PISO								9,00	9,00

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

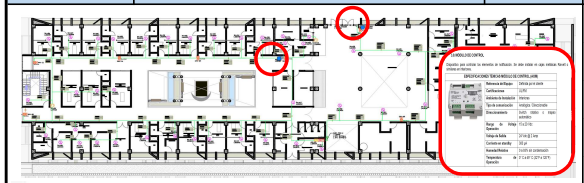
Cantidad Parcial Hoja1de1	**18,00**
Cantidad Total	**18,00**

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
13,16	MÓDULO DE CONTROL	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO								2,00	2,00
			BLOQUE A - SEGUNDO PISO								2,00	2,00



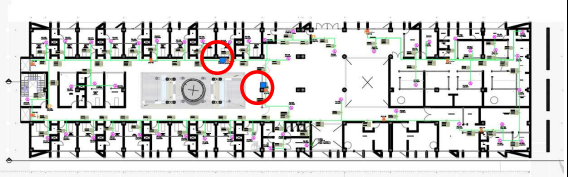


TABLA DE CANTIDADES

CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
MM	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
MM	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
EMT	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

TABLA DE CANTIDADES

CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
MM	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
MM	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
EMT	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

Cantidad Parcial Hoja1de1		**4,00**
Cantidad Total		**4,00**

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

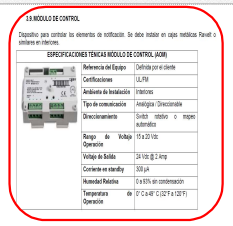
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

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	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,17	MÓDULO DE MONITOREO	UND										
			BLOQUE B - PRIMER PISO								1,00	1,00





	A	B	C
1	TABLA DE CANTIDADES		
2	CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
3	F	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
4	M/M	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
5	M/C	2 und	MÓDULO DE CONTROL
6	D	49 und	DETECTOR DE HUMO
7	BATT	0 und	FUENTE AUXILIAR
8	T	1 und	DETECTOR TÉRMICO
9	S	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
10		425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
11	SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
12	24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

	A	B	C
1	TABLA DE CANTIDADES		
2	CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
3	F	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
4	M/M	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
5	M/C	2 und	MÓDULO DE CONTROL
6	D	50 und	DETECTOR DE HUMO
7	BATT	1 und	FUENTE AUXILIAR
8	T	0 und	DETECTOR TÉRMICO
9	S	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
10		420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
11	SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
12	24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR	FABIO ANDRÉS TORRES CIFUENTES	JAIRO MOSQUERA ARIZA
M.P 15202 – 242675 BYC	C.C 1026266145	Representante Legal
Ingeniero Civil	Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	Unión Temporal UNAP Saravena

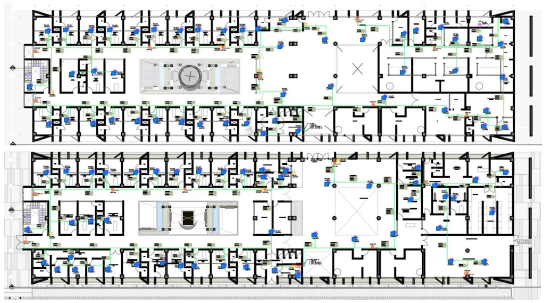
Cantidad Parcial Hoja1de1	**1,00**
Cantidad Total	**1,00**

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
13,18	CAJAS RADWEL DE 10X10X7CM	UND										

MATERIAL DE INSTALACIÓN			
13	Tubería EMT Ø 3/4" con accesorios para anclaje y conduletas	Metros	845
14	Tubería IMC Ø 3/4" con accesorios para anclaje y conduletas	Metros	0
15	Cable FPL # 16 AWG sin blindaje	Metros	538
16	Cable FPL # 16 AWG con blindaje	Metros	1040
17	Bajantes coraza y terminales	Und.	99
18	Caja redonda Rawelt o similar	Und.	99
19	Caja cuadrada Rawelt o similar	Und.	5
20	Caja rectangular Rawelt o similar	Und.	22
21	Material de instalación panel de detección y fuentes auxiliares (acometida eléctrica)	Und.	1



	BLOQUE A	126,00	126,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR M.P 15202 – 242675 BYC Ingeniero Civil	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	**126,00**
Cantidad Total	**126,00**

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
13,19	FUENTE AUXILIAR DE RESPALDO	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL								1,00	1,00



TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
F	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
MM	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
MC	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
BATT	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
F	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
MM	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
MC	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
BATT	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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	r (m) Radio	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
13,20	BASE DE DETECTOR DE HUMO ESTANDAR	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO								49,00	49,00
			BLOQUE A - SEGUNDO PISO								49,00	49,00

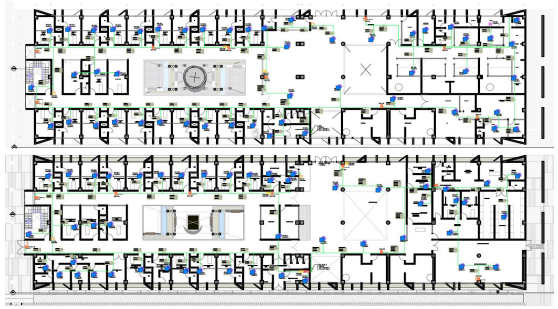


TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCIÓN	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
M/N	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
MDC	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
FAM	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

TABLA DE CANTIDADES		
CONVENCIÓN	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
M/N	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
MDC	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
FAM	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERÍA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

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

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

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.
13,21	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG	M



TABLA DE CANTIDADES			
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	0 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	49 und	DETECTOR DE HUMO
	0 und	FUENTE AUXILIAR
	1 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	425 m	TUBERIA EMT 3/4"
SLC	530 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	289 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 2

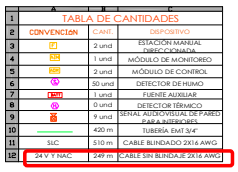
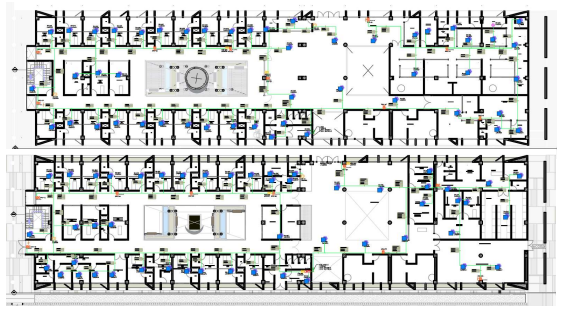


TABLA DE CANTIDADES			
CONVENCION	CANT.	DISPOSITIVO
	2 und	ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONADA
	1 und	MÓDULO DE MONITOREO
	2 und	MÓDULO DE CONTROL
	50 und	DETECTOR DE HUMO
	1 und	FUENTE AUXILIAR
	0 und	DETECTOR TÉRMICO
	9 und	SEÑAL AUDIOVISUAL DE PARED PARA INTERIORES
	420 m	TUBERIA EMT 3/4"
SLC	510 m	CABLE BLINDADO 2X16 AWG
24 V Y NAC	249 m	CABLE SIN BLINDAJE 2X16 AWG

PISO 1



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
BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL									
PISO 1					249,00				249,00
PISO 2					289,00				289,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO DET-F2-001 APLANO DET-F2-004)

Cantidad Parcial Hoja1de1		**538,00**
Cantidad Total		**538,00**

VLADIMIR LEONARDO CALDAS AFANADOR
M.P 15202 – 242675 BYC
Ingeniero Civil

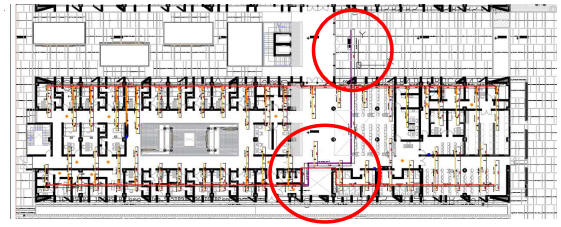
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

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.
13,22	ACCESORIO CODO C 900 6"	UND



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

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
BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL									
PISO 1					5,00				5,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

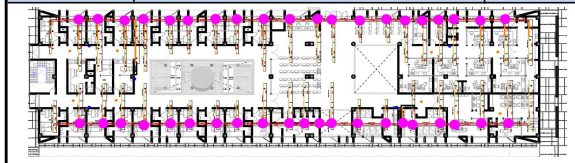
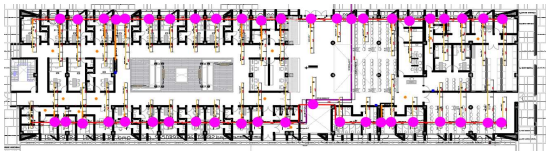
FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES
C.C 1026266145
Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

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
13,23	TEE ACERO AL CARBON SCH 40 4 PULG. INSTALADA	UND										
			**BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL**									
			PISO 1									45,00
			PISO 2									41,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

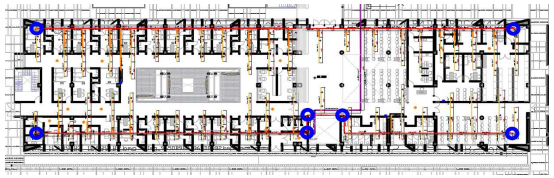
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

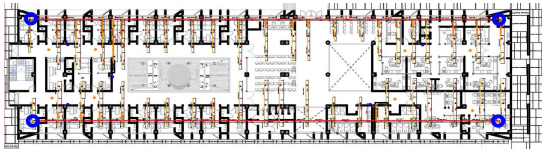
Cantidad Parcial Hoja1de1	**86,00**
Cantidad Total	**86,00**

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
13,24	CODO DE ACERO AL CARBON SCH 40 4 PULG. INSTALADO	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL									
			PISO 1									7,00
			PISO 2									4,00





Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

Cantidad Parcial Hoja1de1	**11,00**
Cantidad Total	**11,00**

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
13,25	REDUCCION DIAMETRO 1 1/2 PULGADAS A 1"	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL									
			PISO 1									30,00
			PISO 2									25,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

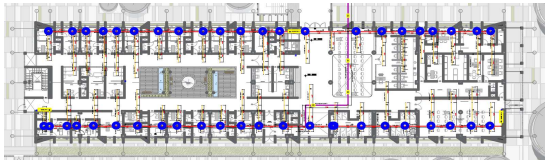
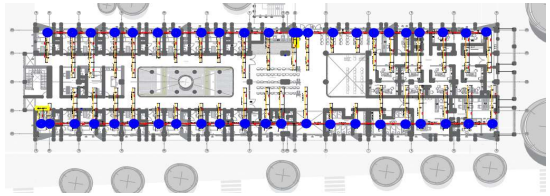
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**55,00**
Cantidad Total	**55,00**

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.		Formula	Dimensiones	Cantidades

13,26	REDUCCION DIAMETRO 4" A 1 1/2"	UND	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	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
 			BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL									
			PISO 1									44,00
			PISO 2									45,00
Observación:	las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)											

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE Elaboró: INGENIERA SANITARIA M.P. 15237211027 BYC	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** **89,00** **Cantidad Total** **89,00**

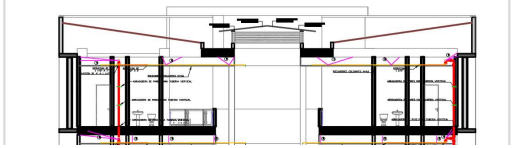
HOSPITAL DEL SARARE
Empresa Social del Estado

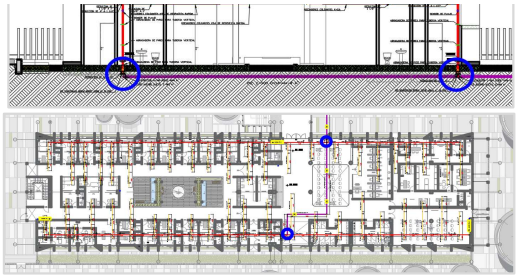
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE SALUD ARAUCA

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
13,27	REDUCCION COPA RANURADO DIAMETRO 6" ULGADAS A 4"	UND										
			BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL									
			PISO 1									2,00



PISO 2	

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

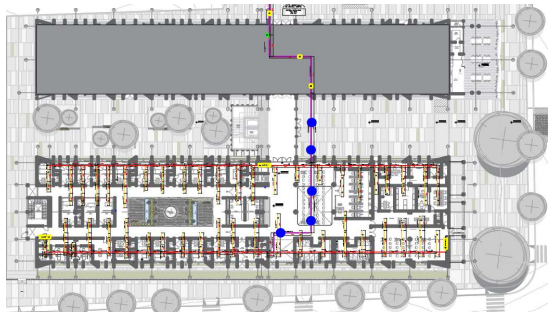
Cantidad Parcial Hoja1de1	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

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
13,28	**RESTRICTOR C-900 6"**	UND										



BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL	
PISO 1	5,00

Observación:	las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

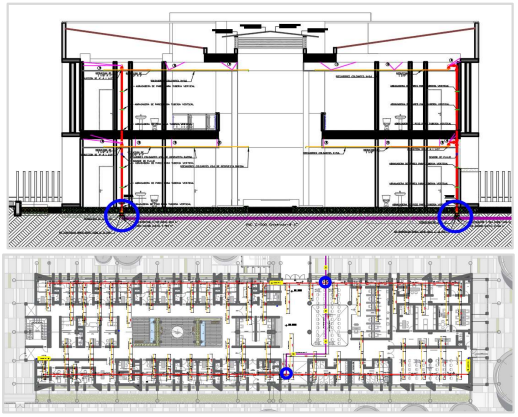
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

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
13,29	**KIT ADAPTADOR BRIDA**	UND										
			**BLOQUE A - PRIMER PISO TOTAL**									
			PISO 1									2,00
			PISO 2									

Observación:	las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (PLANO RCI-F2-001 APLANO RCI-F2-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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	**2,00**
Cantidad Total	**2,00**

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
14,01	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 6 PULG.	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 12.706,62	10%	$ 1.270,66
				SUBTOTAL	$ 1.270,66

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Pvc Aguas Lluvias 6 Pulg.	1,00	M	$ 66.876,66	5%	1,050	$ 70.220,49
Union Pvc Sanitaria De 6 Pulg.	0,16	Und	$ 44.193,00	0%	0,160	$ 7.070,88
Limpiador Pvc 1/4(840 Gr.)	0,02	1/4 G	$ 64.447,66	5%	0,021	$ 1.353,40
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,02	1/4gl	$ 133.660,70	5%	0,021	$ 2.806,87
			SUBTOTAL			$ 81.451,65

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)			V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.225,50	26			$ 7.700,98
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	26			$ 5.005,64
					SUBTOTAL			$ 12.706,62

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 95.428,93
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 25.766,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 2.863,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 4.771,00
	A.I.U.		$ 33.400,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 128.829,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

FABIO ANDREY 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
14,02	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 4 PULG.	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 11.512,97	10%	$ 1.151,30
				SUBTOTAL	$ 1.151,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Pvc Aguas Lluvias 4 Pulg.	1	M	$ 25.968,62	5%	1,050	$ 27.267,05
Codo 90º Pvc Sanitario C*C 4 Pulg	0,16	Und	$ 17.460,76	0%	0,160	$ 2.793,72
Limpiador Removedor	0,01	1/4gl	$ 72.504,32	5%	0,011	$ 761,30
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,70	5%	0,011	$ 1.403,44
				SUBTOTAL		$ 32.225,51

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	20	$ 6.507,33
Obrero	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	20	$ 5.005,64
					SUBTOTAL	$ 11.512,97

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 44.889,77
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 12.120,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 1.347,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 2.244,00
	A.I.U.		$ 15.711,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 60.601,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
14,03	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 6 PULG.	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 14.391,21	10%	$ 1.439,12
				SUBTOTAL	$ 1.439,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Pvc Aguas Lluvias 6 Pulg.	1,00	M	$ 66.876,66	5%	1,050	$ 70.220,49
Codo 90° Pvc Sanitario C*C 6 Pulg.	0,17	Und	$ 147.806,23	0%	0,170	$ 25.127,06
Limpiador Pvc 1/4(840 Gr.)	0,021	1/4 G	$ 64.447,66	5%	0,022	$ 1.421,07
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,021	1/4gl	$ 133.660,70	5%	0,022	$ 2.947,22
				SUBTOTAL		$ 99.715,84

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	1	$ 54.115,00	0,85	$ 100.112,75	16	$ 6.257,05
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.146,58	16	$ 8.134,16
					SUBTOTAL	$ 14.391,21

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 115.546,17
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 31.197,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.466,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 5.777,00
	A.I.U.		$ 40.440,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 155.986,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.	**UNIDAD**
14,04		M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 17.712,00	10%	$ 1.771,20
				SUBTOTAL	$ 1.771,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Pvc Aguas Lluvias 4 Pulg.	1,00	M	$ 25.968,62	5%	1,050	$ 27.267,05
Codo 90° Pvc Sanitario C*C 4 Pulg.	0,16	Und	$ 17.460,76	0%	0,160	$ 2.793,72
Limpiador Removedor	0,01	1/4gl	$ 72.504,32	5%	0,011	$ 761,30
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,01	1/4gl	$ 133.660,70	5%	0,011	$ 1.403,44
				SUBTOTAL		$ 32.225,51

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	13	$ 7.701,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	13	$ 10.011,00
					SUBTOTAL	$ 17.712,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 51.708,71
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 13.961,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 1.551,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 2.585,00
	A.I.U.		$ 18.097,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 69.807,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
14,05	PUNTO DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS 6 PULG.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 46.052,00	10%	$ 4.606
				SUBTOTAL	$ 4.606

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Pvc Aguas Lluvias 6 Pulg.	1,00	M	$ 66.876,66	3%	1,030	$ 68.882,96
Codo 90° Cxe Sanitario 6 Pulg.	1,00	Und	$ 69.025,28	0%	1,000	$ 69.025,28
Rejilla Sumidero Continuo 25 Cm.	1,00	Und	$ 17.217,00	0%	1,000	$ 17.217,00
Limpiador Removedor	0,01	1/4gl	$ 72.504,32	3%	0,010	$ 746,79
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,10	1/4gl	$ 133.660,70	3%	0,103	$ 13.767,05
Mortero 1:3	0,00	M3	$ 676.593,00	3%	0,002	$ 1.393,78
			SUBTOTAL			$ 171.032,87

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	5	$ 20.023,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	5	$ 26.029,00
					SUBTOTAL	$ 46.052,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 221.690,47
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 59.856,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 6.651,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 11.085,00
	A.I.U.		$ 77.592,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 299.282,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
14,06	PUNTO DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS 4 PULG.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 46.052,00	10%	$ 4.606
				SUBTOTAL	$ 4.606

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tuberia Pvc Aguas Lluvias 4 Pulg.	1,00	M	$ 25.968,62	5%	1,050	$ 27.267,05
Codo 90° Cxe Sanitario 4 Pulg.	1,00	Und	$ 21.527,94	0%	1,000	$ 21.527,94
Rejilla Sumidero Continuo 25 Cm.	1,00	Und	$ 17.217,00	0%	1,000	$ 17.217,00
Limpiador Removedor	0,01	1/4gl	$ 72.504,32	5%	0,011	$ 761,30
Soldadura Liquida Pvc 1/4 Gln.	0,1	1/4gl	$ 133.660,70	5%	0,105	$ 14.034,37
Mortero 1:3	0,002	M3	$ 676.593,00	5%	0,002	$ 1.420,85
				SUBTOTAL		$ 82.228,51

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	5	$ 20.023,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	5	$ 26.029,00
					SUBTOTAL	$ 46.052,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 132.886,01
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 35.879,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.987,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 6.644,00
	A.I.U.		$ 46.510,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 179.396,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
14,07	CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS EN LADRILLO 1.00X1.00 *1.00 M. CON MARCO Y TAPA	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 284.128,00	10%	$ 28.412,80
Cortadora De Metal	1	Dia	$ 36.211,00	1,5	$ 24.140,67
Equipo De Soldadura	1	Dia	$ 102.676,00	1,5	$ 68.450,67
				SUBTOTAL	$ 121.004,13

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Angulo De 3x3x1/4 Pulg.	4,80	M	$ 63.600,00	0%	4,800	$ 305.280,00
Soldadura 6013x1/8 Pulg.	2,00	Kg	$ 22.500,00	5%	2,100	$ 47.250,00
Alambre Negro #18 Paz De Rio-Cal.17	1,50	Kg	$ 9.066,67	5%	1,575	$ 14.280,01
Acero De Refuerzo Grado 60.000 Psi (Fy=4200 Kg/Cm2)	4,00	Kg	$ 6.604,16	5%	4,200	$ 27.737,47
Ladrillo Prensado Perforado Pescadero 1	230,00	Und	$ 1.300,00	5%	241,500	$ 313.950,00
Platina 4*1/4 Pulg.Con Tuercas Y Tornillos	4,70	Und	$ 57.500,00	0%	4,700	$ 270.250,00
Mortero 1:3	0,19	M3	$ 676.593,00	5%	0,200	$ 134.980,30
Concreto 1:2:3 3000 Psi	0,22	M3	$ 819.201,00	5%	0,234	$ 191.815,91
				SUBTOTAL		$ 1.305.543,69

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	1,5	$ 66.742,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	1,5	$ 86.765,00
Soldador	1	$ 105.908,71	0,85	$ 195.931,00	1,5	$ 130.621,00
					SUBTOTAL	$ 284.128,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.710.675,83
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 461.882,00
	IMPREVISTO	3%	$ 51.320,00
	UTILIDAD	5%	$ 85.534,00
	A.I.U.		$ 598.736,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 2.309.415,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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
14,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 8*8 CON BAJANTE 6 PULG.	UND

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 57.565,00	10%	$ 5.756,50
				SUBTOTAL	$ 5.756,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Rejilla 8*8	1,00	Und	$ 33.926,12	0%	1,000	$ 33.926,12
Mortero 1:3	0,05	M3	$ 676.593,00	5%	0,053	$ 35.521,13
				SUBTOTAL		$ 69.447,25

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	4	$ 25.028,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	4	$ 32.537,00
					SUBTOTAL	$ 57.565,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 132.768,75
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 35.848,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.983,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 6.638,00
	A.I.U.		$ 46.469,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 179.239,00

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Diseñadora: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

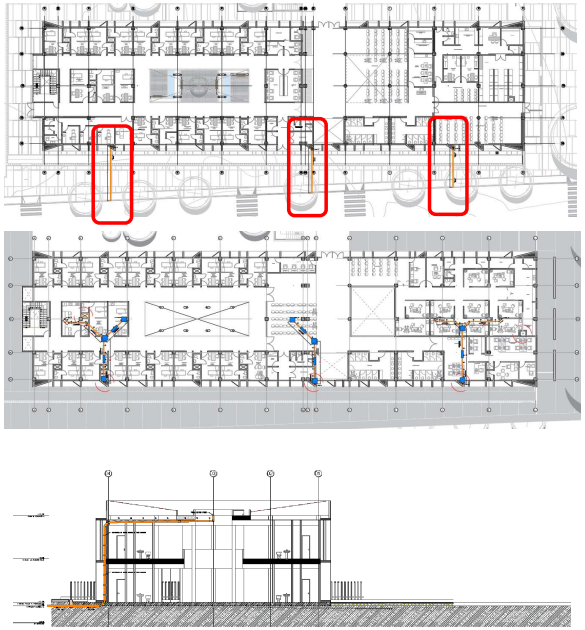
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

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
14,01	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 6 PULG.	M										
			PRIMER PISO									
			SALIDA A CAJAS					9,77			1,00	9,77
								8,02			1,00	8,02
								7,16			1,00	7,16
			SEGUNDO PPISO									
			PROCEDIMIENTOS - CONSULTORIO ENFERMERIA					12,07			1,00	12,07
			SALA DE ESPERA - CUARTO ELECTRICO					12,57			1,00	12,57
			CONSULTORIOS - GERENCIA PAI					9,37			1,00	9,37
			BAJANTES VERTICALES 2PISO - 1 PISO					8,70			3,00	26,10



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

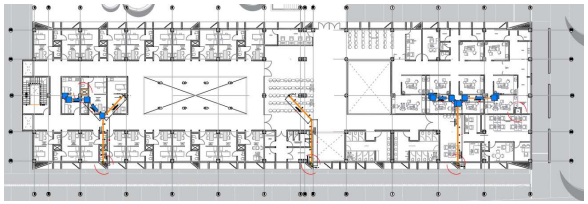
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**85,06**
Cantidad Total	**85,06**

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	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,02	TUBERIA AGUAS LLUVIAS PVC 4 PULG.	M										
			SEGUNDO PISO									
			AREA DE DESCANSO - CONSULTORIO MEDICINA					7,88			1,00	7,88
			CONSULTORIOS - GERENCIA PAI					12,29			1,00	12,29

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

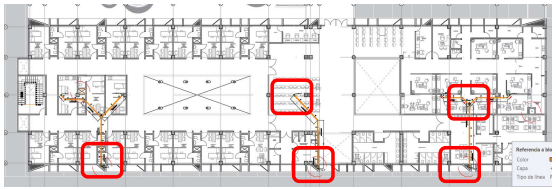
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**20,17**
Cantidad Total	**20,17**

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	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,03	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 6 PULG.	M										
			SEGUNDO PISO									
			CONEXIONES								5,00	5,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

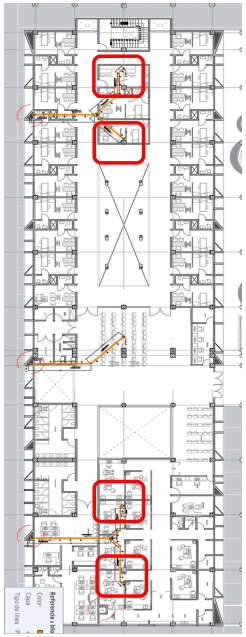
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

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	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,04	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS TUBERIA PVC 4 PULG.	M										
			SEGUNDO PISO									
			CONEXIONES								4,00	4,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

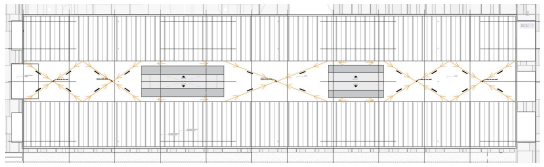
Cantidad Parcial Hoja1de1	**4,00**
Cantidad Total	**4,00**

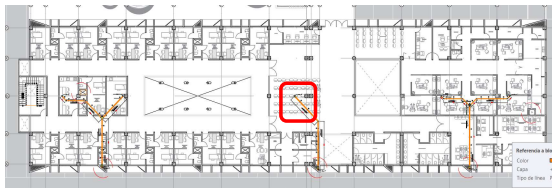
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

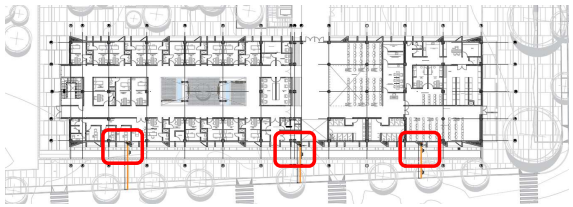
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.	Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones						Cantidades	
					B (m) Lado Mayor	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,05	PUNTO DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS 6 PULG.	UND										
			CUBIERTA								5,00	5,00
			SEGUNDO PISO								1,00	1,00
			PRIMER PISO								3,00	3,00







Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

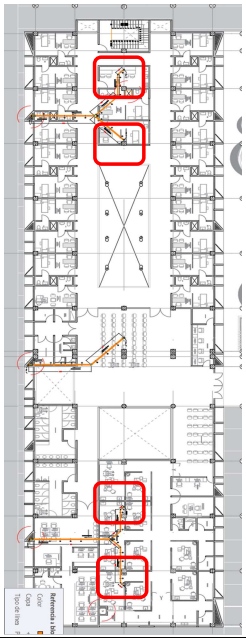
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

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

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	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,06	PUNTO DE DESAGUE AGUAS LLUVIAS 4 PULG.	UND										
			SEGUNDO PISO									
			CONEXIONES								4,00	4,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE
Elaboró: INGENIERA SANITARIA
M.P. 15237211027 BYC

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

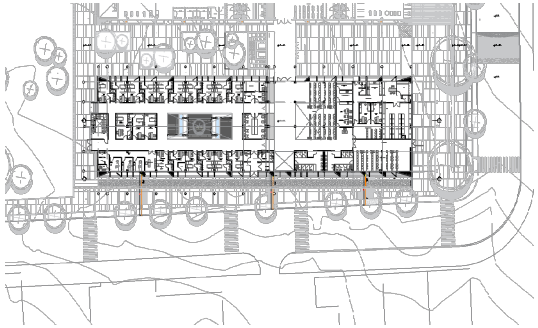
Cantidad Parcial Hoja1de1	**4,00**
Cantidad Total	**4,00**

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	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,07	CAJA INSPECCION AGUAS LLUVIAS EN LADRILLO 1.00X1.00 *1.00 M. CON MARCO Y TAPA	UND	PRIMER PISO								3,00	3,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE Elaboró: INGENIERA SANITARIA M.P. 15237211027 BYC	FABIO ANDRES TORRES CIFUENTES C.C 1026266145 Elaboró: Ingeniería Civil / MP 54202-331486	JAIRO MOSQUERA ARIZA Representante Legal Unión Temporal UNAP Saravena

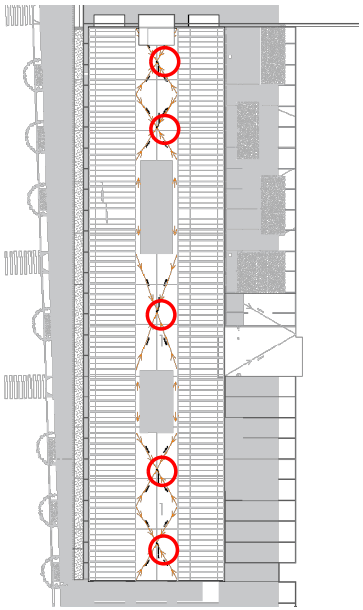
Cantidad Parcial Hoja1de1	**3,00**
Cantidad Total	**3,00**

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	Volumen (M3)	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	Area (m2)	C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
14,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 8*8 CON BAJANTE 6 PULG.	UND	CUBIERTA								5,00	5,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (RINS_SANITARIO, Plano S-001 A S-007)

BELQUIS BRICEIDA SEPULVEDA MANCIPE Elaboró: INGENIERA SANITARIA M.P. 15237211027 BYC	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	**5,00**
Cantidad Total	**5,00**

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	PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 60X60CM. CON BORDES RECTIFICADOS	**UNIDAD**
15,01		**M2**

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 18.354,00	10%	$ 1.835,40
				SUBTOTAL	$ 1.835,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Porcelanato Gris mate 60 x 60cm trafico pesado / Bordes rectificados	1,00	M2	$ 114.836,30	3%	1,030	$ 118.281,39
Pegacor	3,40	Kg	$ 1.854,00	3%	3,502	$ 6.492,71
Estopa Blanca	0,10	Kg	$ 11.000,00	3%	0,103	$ 1.133,00
Cemento Blanco	0,53	Kg	$ 1.822,50	3%	0,546	$ 994,90
Boquilla Para Pisos	0,08	Kg	$ 11.000,00	3%	0,082	$ 906,40
				SUBTOTAL		$ 127.808,40

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	18	$ 11.124,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	18	$ 7.230,00
					SUBTOTAL	$ 18.354,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	M3	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque (Transporte Insumos Ciudad Bogota a Saraveana Flete)	0,04	800,00	$ 1.765,75			$ 56.504,00
				SUBTOTAL		$ 56.504,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 204.502
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 55.215,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 6.135,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 10.225,00
	A.I.U.		$ 71.575,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 276.077,00

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
15,02	TABLETA EN GRANITO PULIDO 40 X 40 CM COLOR NEGRA GRANO HELICONIA O SIMILAR	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.518,00	10%	$ 1.651,80
Pulidora Manual De Granito	1	Dia	$ 51.730,00	20	$ 2.586,50
				SUBTOTAL	$ 4.238,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tableta en granito pulido 40x40 cm color negra grano negro Heliconia 1 o similar	1,00	M2	$ 134.112,35	5%	1,050	$ 140.817,97
Estopa Blanca	0,10	Kg	$ 11.000,00	5%	0,105	$ 1.155,00
Cera Liquida Para Pisos	0,05	Gl	$ 28.506,00	5%	0,055	$ 1.571,39
Mortero 1:3	0,02	M3	$ 676.593,00	5%	0,017	$ 11.189,16
Cemento Blanco	0,80	Kg	$ 1.822,50	5%	0,840	$ 1.530,90
				SUBTOTAL		$ 156.264,42

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)			V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	20			$ 10.011,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	20			$ 6.507,00
						SUBTOTAL		$ 16.518,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque (Transporte Insumos Ciudad Bogota a Saraveana Flete)	0,02	800,00	$ 1.765,75			$ 34.961,85
				SUBTOTAL		$ 34.961,85

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 211.983
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 27,0%	$ 57.235,00
	IMPREVISTO 3,0%	$ 6.359,00
	UTILIDAD 5,0%	$ 10.599,00
	A.I.U.	$ 74.193,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 286.176,00

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
15,03	ROLLO HOMOGENEO VINILICO GRIS OSCURO INSTALACION SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 23.026,00	10%	$ 2.303,00
				SUBTOTAL	$ 2.303,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Piso Vinilico Homogeneo colores	1,00	M2	$ 123.459,53	3%	1,030	$ 127.163,31
Adhesivo De Contacto A Base De Resina Acrilica Base Acuosa	0,25	Kg	$ 10.390,00	3%	0,258	$ 2.675,43
Suministro Cordon De Soldadura Importado Para Termo	0,80	M	$ 9.300,00	3%	0,824	$ 7.663,20
Perfil PVC Mediacaña 6 cms Tira	0,20	M	$ 22.487,20	3%	0,206	$ 4.632,36
Autonivelante MAPEI ULTRAPLAN ECO 20 BAGS	10,00	KG	$ 2.051,00	0%	10,000	$ 20.510,00
					SUBTOTAL	$ 162.644,30

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	10	$ 10.011,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	10	$ 13.015,00
					SUBTOTAL	$ 23.026,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 187.973
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 27,0%	$ 50.753,00
	IMPREVISTO 3,0%	$ 5.639,00
	UTILIDAD 5,0%	$ 9.399,00
	A.I.U.	$ 65.791,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 253.764,00

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
15,04	ROLLO HOMOGENEO VINILICO COLORES VARIADOS INSTALACION SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 23.026,00	10%	$ 2.302,60
				SUBTOTAL	$ 2.302,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Piso Vinilico Homogeneo gris M. Armstrong	1,00	M2	$ 123.459,53	3%	1,030	$ 127.163,31
Adhesivo De Contacto A Base De Resina Acrilica Base Acuosa	0,25	Kg	$ 10.390,00	3%	0,258	$ 2.675,43
Suministro Cordon De Soldadura Importado Para Termo	0,80	M	$ 9.300,00	3%	0,824	$ 7.663,20
Perfil PVC Mediacaña 6 cms Tira	0,20	M	$ 22.487,20	3%	0,206	$ 4.632,36
Autonivelante MAPEI ULTRAPLAN ECO 20 BAGS	10,00	KG	$ 2.051,00	0%	10,000	$ 20.510,00
					SUBTOTAL	$ 162.644,30

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	10	$ 10.011,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	10	$ 13.015,00
					SUBTOTAL	$ 23.026,00

III. TRANSPORTE

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

		TOTAL COSTO DIRECTO	$ 187.973
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 50.753,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 5.639,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 9.399,00
	A.I.U.		$ 65.791,00
		TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 253.764,00

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
15,05	TABLETA EN GRANITO PULIDO 40 X 40 CM COLOR GRIS GRANO Y BLANCO RIO CLARO SEGÚN DISEÑO PIXEL	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.518,00	10%	$ 1.651,80
Pulidora Manual De Granito	1	Dia	$ 51.730,00	20	$ 2.586,50
				SUBTOTAL	$ 4.238,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Tableta Grano Pulido 40 x 40 cm Blanco rio Claro	1,00	M3	$ 127.382,27	5%	1,050	$ 133.751,38
Estopa Blanca	0,10	Kg	$ 11.000,00	5%	0,105	$ 1.155,00
Cera Liquida Para Pisos	0,05	Gl	$ 28.506,00	5%	0,055	$ 1.571,39
Mortero 1:3	0,02	M3	$ 676.593,00	5%	0,017	$ 11.189,16
Cemento Blanco	0,80	Kg	$ 1.822,50	5%	0,840	$ 1.530,90
			SUBTOTAL			$ 149.197,83

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	20	$ 10.011,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	20	$ 6.507,00
					SUBTOTAL	$ 16.518,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque (Transporte Insumos Ciudad Bogota a Saraveana Flete)	0,02	800,00	$ 1.765,75			$ 34.961,85
					SUBTOTAL	$ 34.961,85

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 204.916
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 55.327,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 6.147,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 10.246,00
	A.I.U.		$ 71.720,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 276.636,00

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

JAIRO MOSQUEFA 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
15,06	CERAMICA ANTARTICA BLANCA O SIMILAR 0.60*0.60 M.INCLUYE INSTALACIÓN	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 30.034,00	10%	$ 3.003,40
				SUBTOTAL	$ 3.003,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
WIN PLASTICO PARA FILOS	1,00	M	$ 550,00	5%	1,050	$ 577,50
CERAMICA BLANCA ANTARTICA BRILLANTE 60*60 CMS.	1,00	M2	$ 59.900,00	5%	1,050	$ 62.895,00
PEGACORD CORONA BLANCO O SIMILAR	6,00	KG	$ 1.854,00	5%	6,300	$ 11.680,20
BOQUILLA PARA PISOS	0,08	BOLSA	$ 11.000,00	5%	0,084	$ 924,00
				SUBTOTAL		$ 76.076,70

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	11	$ 18.202,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	11	$ 11.832,00
					SUBTOTAL	$ 30.034,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 109.114

V. COSTOS INDIRECTOS

ADMINISTRACION	27,0%	$ 29.461,00
IMPREVISTO	3,0%	$ 3.273,00
UTILIDAD	5,0%	$ 5.456,00
A.I.U.		$ 38.190,00
TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 147.304,00

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
15,07	TABLETA EN GRANO PULIDO 30 X 60 CM GRIS GRANO Y BLANCO RIO CLARO SEGÚN DISEÑO PIXEL	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 18.354,00	10%	$ 1.835,00
Pulidora Manual De Granito	1	Dia	$ 51.730,00	18	$ 2.873,89
				SUBTOTAL	$ 4.708,89

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Baldosa De Grano Pulido 30 X 60 Cm Roca	1,00	M2	$ 126.787,39	3%	1,030	$ 130.591,02
Estopa Blanca	0,10	Kg	$ 11.000,00	3%	0,103	$ 1.133,00
Cera Liquida Para Pisos	0,05	Gl	$ 28.506,00	3%	0,054	$ 1.541,46
Mortero 1:3	0,02	M3	$ 676.593,00	3%	0,016	$ 10.976,03
Cemento Blanco	0,80	Kg	$ 1.822,50	3%	0,824	$ 1.501,74
				SUBTOTAL		$ 145.743,25

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	18	$ 11.124,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	18	$ 7.230,00
					SUBTOTAL	$ 18.354,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque (Transporte Insumos Ciudad Bogota a Saraveana Flete)	0,02	800,00	$ 1.765,75			$ 34.961,85
				SUBTOTAL		$ 34.961,85

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 203.768
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 55.017,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 6.113,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 10.188,00
	A.I.U.		$ 71.318,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 275.086,00

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
15,08	PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 80X160CM. CON BORDES RECTIFICADOS	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 23.026,00	10%	$ 2.302,60
				SUBTOTAL	$ 2.302,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
PORCELANATO NOVU 0.80*1.60 M.	1,00	M2	$ 145.000,00	5%	1,050	$ 152.250,00
Pegacor	3,40	Kg	$ 1.854,00	5%	3,570	$ 6.618,78
Cemento Blanco	0,90	Kg	$ 1.822,50	5%	0,945	$ 1.722,26
				SUBTOTAL		$ 160.591,04

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1x1	1	$ 124.464,50	0,85	$ 230.259,00	10	$ 23.026,00
					SUBTOTAL	$ 23.026,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 185.920
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 50.198,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 5.578,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 9.296,00
	A.I.U.		$ 65.072,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 250.994,00

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
15,09	CEMENTO ALLANADA CON PINTURA EPOXICA GRIS SIKAFLOOR 264	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 11.513,00	10%	$ 1.151,30
				SUBTOTAL	$ 1.151,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Mortero 1:3	0,05	M3	$ 676.593,00	0%	0,050	$ 33.829,65
Pintura Epoxica Poliamidas (Sikaguar-68 Brillante) 7.3 Kg.	0,05	Gln	$ 666.906,00	0%	0,050	$ 33.345,30
				SUBTOTAL		$ 67.174,95

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	20	$ 5.006,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	20	$ 6.507,00
					SUBTOTAL	$ 11.513,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,02	800,00	$ 1.765,75			$ 28.252,00
				SUBTOTAL		$ 28.252,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 108.091
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 29.185,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 3.243,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 5.405,00
	A.I.U.		$ 37.833,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 145.924,00

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
15,10	PORCELANATO TIPO DECK NORDWOOD DE 29.5*120 CMS.	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 23.026,00	10%	$ 2.302,60
				SUBTOTAL	$ 2.302,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
PORCELANATO TIPO DECK NORDWOOD DE 29.5*120 CMS.	1,00	M2	$ 128.000,00	5%	1,050	$ 134.400,00
Cemento Blanco	0,90	Kg	$ 1.822,50	5%	0,945	$ 1.722,26
Pegacor	3,40	Kg	$ 1.854,00	5%	3,570	$ 6.618,78
				SUBTOTAL		$ 142.741,04

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Cuadrilla 1x1	1	$ 124.464,50	0,85	$ 230.259,00	10	$ 23.026,00
					SUBTOTAL	$ 23.026,00

III. TRANSPORTE

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

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 168.070
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 45.379,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 5.042,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 8.403,00
	A.I.U.		$ 58.824,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 226.894,00

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**
15,11	ARENA CUARZO SIN COLOR SIKADUR 538	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 16.518,00	10%	$ 1.651,80
Pulidora Manual De Granito	1	Dia	$ 51.730,00	60	$ 862,17
				SUBTOTAL	$ 2.513,97

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Arena De Cuarzo	1,00	Kg	$ 1.200,00	3%	1,030	$ 1.236,00
Cemento Blanco	0,10	Kg	$ 1.822,50	3%	0,103	$ 187,72
Sikadur	0,50	Kg	$ 126.552,00	3%	0,515	$ 65.174,28
				SUBTOTAL		$ 66.598,00

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	20	$ 10.011,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	20	$ 6.507,00
					SUBTOTAL	$ 16.518,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,2	800,00	$ 1.765,75			$ 282.520,00
				SUBTOTAL		$ 282.520,00

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 368.150
V. COSTOS INDIRECTOS	ADMINISTRACION	27,0%	$ 99.400,00
	IMPREVISTO	3,0%	$ 11.044,00
	UTILIDAD	5,0%	$ 18.407,00
	A.I.U.		$ 128.851,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO		$ 497.001,00

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

JAIRO MOSQUEFA 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
15,12	PERFIL EN ALUMINIO AMARILLO 30X24X1.2M M. ALUMINA	M

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 3.303,00	10%	$ 330,30
				SUBTOTAL	$ 330,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Perfil En Aluminio Amarillo 30x24x1.2m M. Alumina	1,00	M	$ 37.270,80	0%	1,000	$ 37.270,80
				SUBTOTAL		$ 37.270,80

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	100	$ 2.002,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	100	$ 1.301,00
					SUBTOTAL	$ 3.303,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque	0,2	800,00	$ 1.765,75			$ 282.520,00
					SUBTOTAL	$ 282.520,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 323.424
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 27,0%	$ 87.325,00
	IMPREVISTO 3,0%	$ 9.703,00
	UTILIDAD 5,0%	$ 16.171,00
	A.I.U.	$ 113.199,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 436.623,00

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
15,13	CERÁMICA BLANCO TEXTURIZADA CLARO FORMATO 25 X 75CM, BORDES RECTIFICADOS	M2

I. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT	UND	V. UNT	REND.	V/PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (M.O.)			$ 18.354,00	10%	$ 1.835,40
				SUBTOTAL	$ 1.835,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	CANT	UND	V/UNIT.	% DE DESPERDICIO	CANTIDAD + DESPERDICIO	V/PARCIAL
Cerámica blanca texturizada Formato 25 X 75cm	1,00	M2	$ 90.206,93	3%	1,030	$ 92.913,14
Estopa Blanca	0,10	Kg	$ 11.000,00	3%	0,103	$ 1.133,00
Cera Liquida Para Pisos	0,05	Gl	$ 28.506,00	3%	0,054	$ 1.541,46
Mortero 1:3	0,02	M3	$ 676.593,00	3%	0,016	$ 10.976,03
Cemento Blanco	0,80	Kg	$ 1.822,50	3%	0,824	$ 1.501,74
					SUBTOTAL	$ 108.065,37

III. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANT.	JORNAL DIA	PREST.	TOTAL + PREST	REND. (UND/P)	V/PARCIAL
Obrero	2	$ 54.115,00	0,85	$ 200.226,00	18	$ 11.124,00
Oficial	1	$ 70.349,50	0,85	$ 130.147,00	18	$ 7.230,00
					SUBTOTAL	$ 18.354,00

III. TRANSPORTE

DESCRIPCION	VOL (M3)	KM	V/UNIT.(m3/Km)			V/PARCIAL
Camion Doble Troque (Transporte Insumos Ciudad Bogota a Saravena Flete)	0,04	800,00	$ 1.765,75			$ 56.504,00
				SUBTOTAL		$ 56.504,00

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 184.759
V. COSTOS INDIRECTOS		
	ADMINISTRACION 27,0%	$ 49.885,00
	IMPREVISTO 3,0%	$ 5.543,00
	UTILIDAD 5,0%	$ 9.238,00
	A.I.U.	$ 64.666,00
	TOTAL UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$ 249.425,00

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

AIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

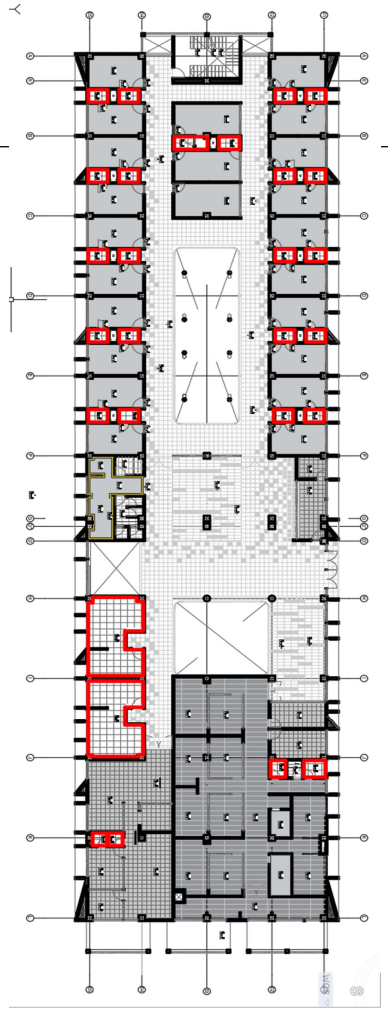
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

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
15,01	PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 60X60CM. CON BORDES RECTIFICADOS	M2	BAÑOS	R11								
			PRIMER NIVEL									
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,17		2,17
			CONSULTORIO TIPO	WC						1,89		1,89
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,24
			CONSULTORIO TOMA CITOLOGIAS	WC						3,50		3,50
			CONSULTORIO CUELLO UTERINO	WC						4,40		4,40
			WC CUELLO UTERINO Y CITTOLOGIA PERSONAL	WC						2,20		2,20
			CONSULTORIO BAÑO CON VESTIER	WC						3,50		3,50
			BAÑO SALA ESPERA VACUNACION	WC						2,25		2,25
			BAÑO PERSONAL VACUNACION	WC						2,70		2,70





BAÑO MUEJERES Y HOMBRE GENERALES							32,50	2,00	65,00
SEGUNDO NIVEL									
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,16		2,16
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
CONSULTORIO TIPO	WC						2,24		2,04
BAÑO MUJERES	WC						32,56		32,56
BAÑO HOMBRE	WC						32,51		32,51
BAÑO OFICINA PIC	WC						3,50		1,48
ZONA ADMINISTRATIVA	WC						1,60	2,00	3,20
ODOLOTOLOGIA MUJERES	WC						2,10		2,09
ODOLOTOLOGIA HOMBRES	WC						3,00		2,09

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

Cantidad Parcial Hoja1de1	**240,42**
Cantidad Total	**240,42**

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

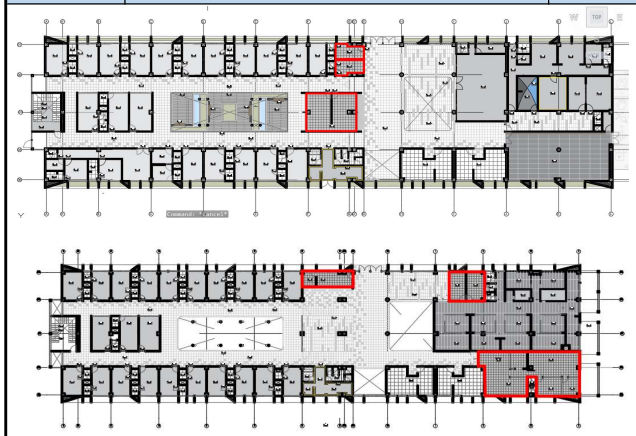
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

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.
15,02	TABLETA EN GRANITO PULIDO 40 X 40 CM COLOR NEGRA GRANO HELICONIA O SIMILAR	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
1ER PISO									
AUXILIARES							20,61		20,61
FACTURACION							19,63		19,63
TRABAJO SOCIAL							8,80		8,80
SIAU							8,60		8,60
2DO. PISO									
PAI							12,67		12,67
GERENCIA PAI							8,24		8,24
SALA DE ESPERA							14,37		14,37
AUXILIARES							7,99		7,99
CIRCULACION							18,93		18,93
GERENCIA							12,03		12,03
SUBGERENCIA							8,31		8,31
SISTEMA DE INFORMACION							25,67		23,67
AUXILIARES Y ARCHIVO							20,00		20,00
AUXILIARES ODONTOLOGIA Y COORDINACION							27,75		27,75

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

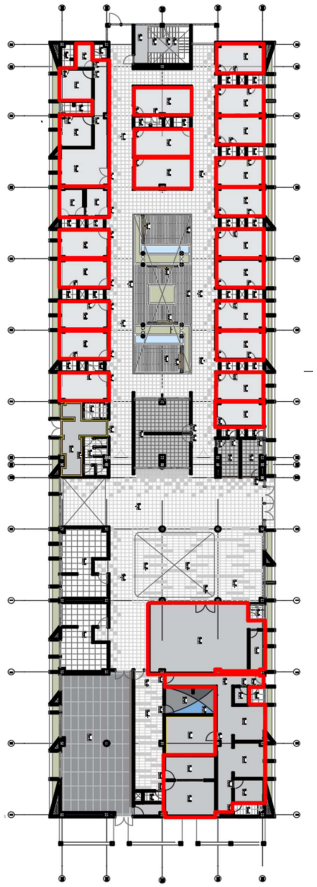
Cantidad Parcial Hoja1de1	**211,60**
Cantidad Total	**211,60**

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.

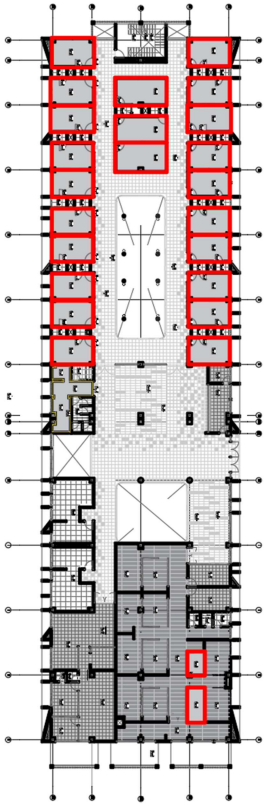
Formato:	Formato Memoria de Cantidades de Obra						
Entidad Proponente:	HOSPITAL DEL SARARE E.S.E.						
Fecha:	JULIO DE 2025	**Código:**		**Versión:**		**Departamento:**	ARAUCA
Etapa:		**Año Calendario:**		**Año del Proyecto:**		**Municipio:**	SARAVENA

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Und.
15,03	ROLLO HOMOGENEO VINILICO GRIS OSCURO INSTALACION SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO	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
1ER PISO									0,00
AREA PISO									
CONSULTORIO	C-10						16,30		16,30
	C-09						16,30		16,30
	C-08						16,30		16,30
	C-07						16,30		16,30
	C-06						16,30		16,30
	C-05						16,30		16,30
	C-04						16,30		16,30
	C-03						16,30		16,30
	C-02						16,30		16,30
	C-01						16,30		16,30
CINSLUTORIOS CITOLOGIA Y TOMA DE MUESTRAS CUELLO UTERINO							65,00		65,00
MAMOGRAFO							16,00		16,00
TOMA DE MUESTRAS							86,00		86,00
VACUNACION							114,30		114,30
MEDICINA GENERAL	C-13						18,46		18,46
	C-12						16,69		16,69
	C-11						18,49		18,49
	C-14						27,28		27,28
	C-15						16,24		16,24
	C-16						16,24		16,24
	C-17						16,14		16,14
	C-18						16,24		16,24



AREA ENTRE PISO									
CONSULTORIO MEDICINA ESPECIALIZADA	C-10						16,03		16,03
	C-09						16,24		16,24
	C-08						16,24		16,24
	C-07						16,24		16,24
	C-06						16,24		16,24
	C-05						16,24		16,24
	C-04						16,24		16,24
	C-03						16,24		16,24
	C-02						16,24		16,24
	C-11						16,70		16,70
	C-12						16,70		16,70
	C-01						16,24		16,24
OFICINA PIC							19,80		19,80
SEGURIDAD Y SALUD TRABAJO							18,80		18,80
PROCEDIMIENTOS							21,00		21,00
ENFERMERIA	C-01						16,30		16,30
ENFERMERIA	C-02						16,30		16,30
ENFERMERIA	C-03						16,30		16,30
ENFERMERIA	C-04						16,30		16,30
	C -05						16,30		16,30
NUTRICION							16,30		16,30
PSICOLOGIA							16,30		16,30
OPTOMETRIA							16,30		16,30

	ODNOTLOGIA RX							5,80		5,80
	ODNOTLOGIA AMBIENTE DE TRABAJO							8,60		8,60
Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)										

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

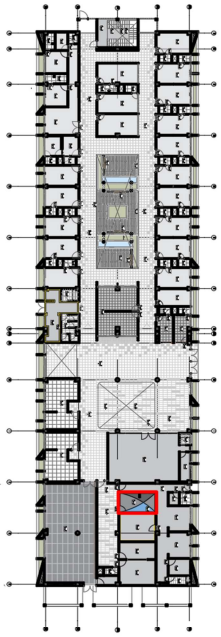
Cantidad Parcial Hoja1de1	**990,06**
Cantidad Total	**990,06**

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
15,04	ROLLO HOMOGENEO VINILICO COLORES VARIADOS INSTALACION SEGÚN DISEÑO GEOMETRICO	M2										
			1ER PISO									
			CONSULTORIO PAI	C-02						16,30	1,00	16,30



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

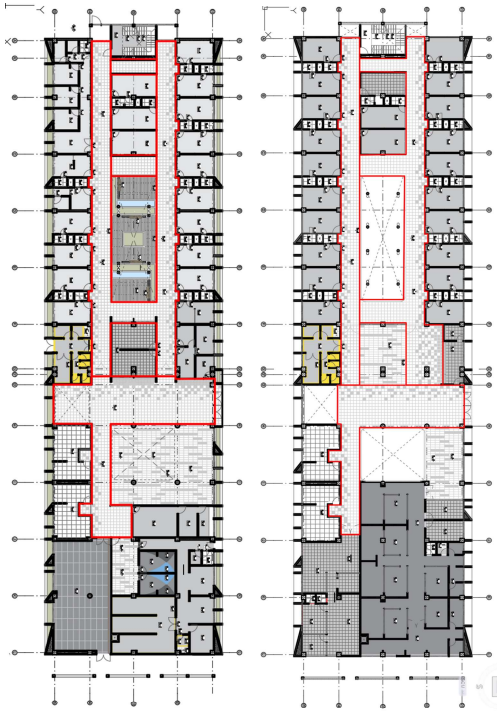
Cantidad Parcial Hoja1de1	**16,30**
Cantidad Total	**16,30**

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.
15,05	TABLETA EN GRANITO PULIDO 40 X 40 CM COLOR GRIS GRANO Y BLANCO RIO CLARO SEGÚN DISEÑO PIXEL	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
1ER PISO									
CIRCULACION PRINCIPAL							181,10		181,10
CIRCULACION INTERNA CONSULTORIOS							248,49		248,49
CIRCULACION 2							12,60		12,60
							16,70		16,70
2DO PISO									
CIRCULACION									
AREA 1							142,00		142,00
							194,00		194,00
							124,00		124,00

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

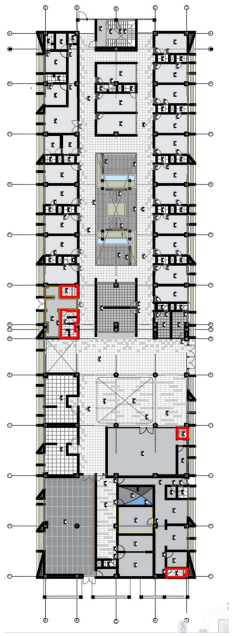
Cantidad Parcial Hoja1de1	**918,89**
Cantidad Total	**918,89**

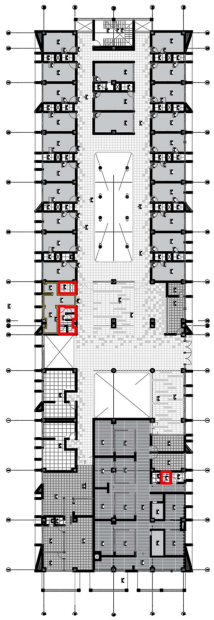
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

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
15,06	CERAMICA ANTARTICA BLANCA O SIMILAR 0.60*0.60 M.INCLUYE INSTALACIÓN	M2										
			PRIMER NIVEL									
			Area de aseo 1 nivel							4,20		4,20
			Area de aseo PAI							3,80		3,80
			Area de aseo TOMA DE MUESTRAS							2,40		2,40
			AREA RESIDUOS							9,65		9,65
			SEGUNDO NIVEL									
			area de aseo 2 nivel							4,20		4,20
			Odontologia							2,30		2,30
			AREA RESIDUOS							9,65		9,65





Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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	**36,20**
Cantidad Total	**36,20**

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.
15,07	TABLETA EN GRANO PULIDO 30 X 60 CM GRIS GRANO Y BLANCO RIO CLARO SEGÚN DISEÑO PIXEL	M2



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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
1ER PISO									
SALA DE ESPERA GENERAL							108,70		108,70
SALA DE ESPERA PAI							36,90		36,90
2DO PISO									
SALA DE ESPERA GENERAL							48,70		48,70
ODONTOLOGIA							46,40		46,40

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	**240,70**
Cantidad Total	**240,70**

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
15,08	PORCELANATO COLOR GRIS MATE TRAFICO PESADO 80X160CM. CON BORDES RECTIFICADOS	M2										
			1ER PISO									
			SALON DE CONFERENCIA							108,00		108,00
			BODESA SALON DE CONFERECNIAS							3,80		3,80
			ODONTOLOGIA							235,00		235,00



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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	**346,80**
Cantidad Total	**346,80**

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.
15,09	CEMENTO ALLANADA CON PINTURA EPOXICA GRIS SIKAFLOOR 264	M2



Localización de los Elementos	Formula de Cálculo	Dimensiones B (m) Lado Mayor	b (m) Lado menor	a (m) Ancho	L (m) Largo	h (m) Alto - Espesor	AREA (M2)	Cantidades C (Und) Cant. De elementos	Cant. Parcial
1ER PISO									
MODULO SERVICIOS							26,50		26,50
ESCALERA DE EVACUACION PISO INFERIOR							22,80		22,80
RED DE FRIO VACUNACION							21,50		21,50
2do PISO									
MODULO SERVICIOS							26,50		26,50

Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

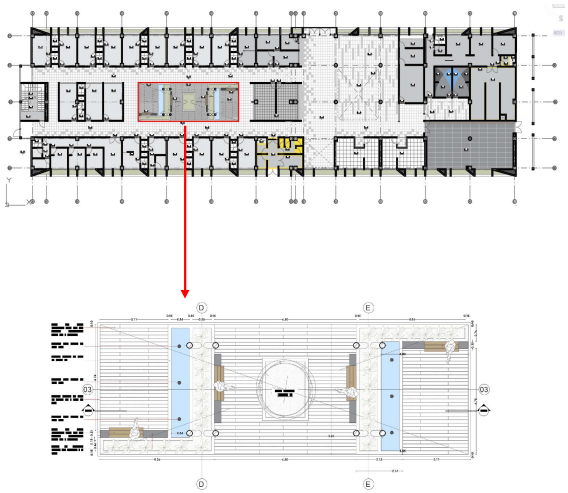
Cantidad Parcial Hoja1de1	**97,30**
Cantidad Total	**97,30**

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
15,10	PORCELANATO TIPO DECK NORDWOOD DE 29.5*120 CMS.	M2										
			1ER PISO									
			patio interior							74,50		74,50



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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

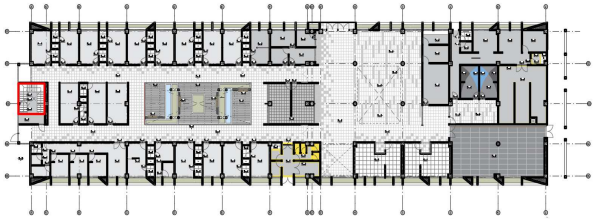
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

Cantidad Parcial Hoja1de1	**74,50**
Cantidad Total	**74,50**

	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
15,11	ARENA CUARZO SIN COLOR SIKADUR 538	M2										
			1ER PISO									
			escalera de emergencia							22,79		22,79



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

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

JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

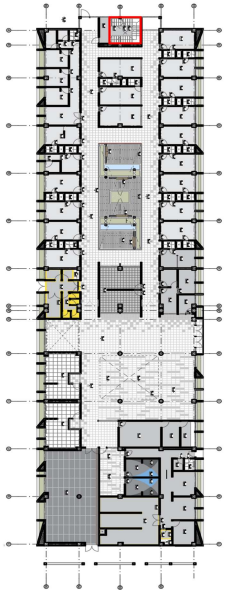
Cantidad Parcial Hoja1de1	**22,79**
Cantidad Total	**22,79**

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
15,12	PERFIL EN ALUMINIO AMARILLO 30X24X1.2M M. ALUMINA	M										
			1ER PISO									
			ESCALERA DE EMERGENCIA					1,20			28,00	33,60
			2DO PISO									
			ESCALERA DE EMERGENCIA					1,20			28,00	33,60



Observación: las medidas aquí descritas se establecen según los planos anexos, siguiendo parametros y criterios del diseñador. (Arquitectonico, PISOS,Plano ACB_PISOS-001,ACB_PISOS-002)

Cantidad Parcial Hoja1de1	**67,20**
Cantidad Total	**67,20**

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

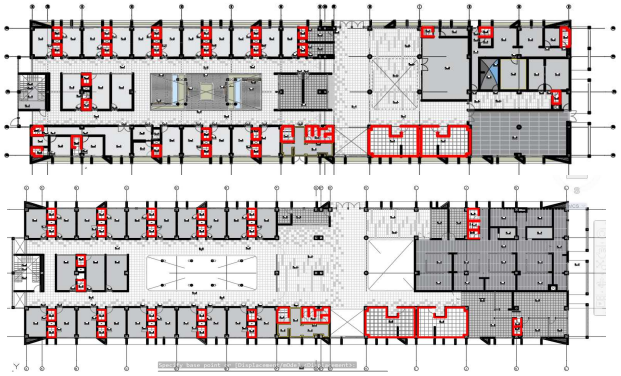
JAIRO MOSQUERA ARIZA
Representante Legal
Unión Temporal UNAP Saravena

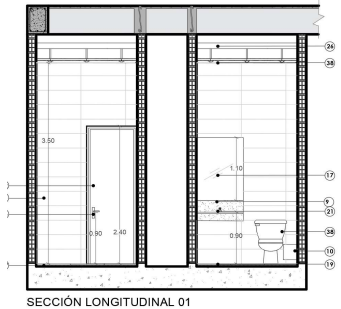
CONSTRUCCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN PRIMARIA Y CONSULTA EXTERNA DEL HOSPITAL DEL SARARE E.S.E. MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

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.
15,13	CERÁMICA BLANCO TEXTURIZADA CLARO FORMATO 25 X 75CM, BORDES RECTIFICADOS	M2





SECCIÓN LONGITUDINAL 01

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 NIVEL									
BAÑO HOMBRE				3,50	26,90			1,00	94,15
BAÑO MUJERES				3,50	26,90			1,00	94,15
BAÑOS OFICINAS Y CONSULTORIOS				3,50	4,95			19,00	329,18
BAÑO CITOLOGIAS Y CUELLO UTERINO				3,50	5,50			3,00	57,75
CUARTO ASEO GENERAL				3,50	7,60			1,00	26,60
RESIDUOS				3,50	13,00			1,00	45,50
MURO DIVISORIOS DE RESIDUOS				3,50	3,00			2,00	21,00
BAÑO VACUNACION				3,50	5,80			2,00	40,60
ASEO TOMA DE MUESTRAS				3,50	5,40			1,00	18,90
ASEO VACUNACION				3,50	7,80			1,00	27,30
SEGUNDO NIVEL									
BAÑO HOMBRE				3,50	26,90			1,00	94,15
BAÑO MUJERES				3,50	26,90			1,00	94,15
BAÑOS OFICINAS Y CONSULTORIOS				3,50	6,29			22,00	484,33
CUARTO ASEO GENERAL				3,50	7,60			1,00	26,60
RESIDUOS				3,50	13,00			1,00	45,50
MURO DIVISORIOS DE RESIDUOS				3,50	3,00			2,00	21,00
ODONTOLOGIA BAÑOS				3,50	3,00			2,00	21,00
ADMINISTRACION BAÑOS				3,50	4,12			2,00	28,84

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

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	**1.570,70**
Cantidad Total	**1.570,70**