REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: PRELIMINARES **ITEM:** 1.0

ACTIVIDAD: Trazado sobre terreno **ITEM:** 1.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
			35,00	
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 3.902,04	0,10	$ 390,20
			Subtotal	$ 390,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	$ 3.000,00	0,30	$ 900,00
PINTURA EN ESMALTE	GALON	$ 114.600,00	0,01	$ 1.146,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,04	$ 264,00
NYLON BLANCO	ROLLO	$ 13.350,00	0,01	$ 133,50
Desperdicio	%	0,05	2.443,50	$ 122,18
			Subtotal	$ 2.565,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	70,00	$ 2.251,18
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	70,00	$ 1.650,86
					Subtotal	$ 3.902,04

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 6.858,00

FIRMA:

Vo.bo:
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó:
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 1.988,82
IMPREVISTOS	1%	$ 68,58
UTILIDAD	5%	$ 342,90
	SUBTOTAL	$ 2.400,30

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 9.258,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: EXCAVACIONES Y RELLENOS — **ITEM:** 2.0

ACTIVIDAD: Excavación manual en material común — **ITEM:** 2.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
			2,65	
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 43.607,55	0,10	$ 4.360,75
			Subtotal	**$ 4.360,75**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ -**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	5,30	$ 43.607,55
					Subtotal	**$ 43.607,55**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 47.968,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 13.910,72
IMPREVISTOS	1%	$ 479,68
UTILIDAD	5%	$ 2.398,40
	SUBTOTAL	**$ 16.788,80**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 64.757,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: EXCAVACIONES Y RELLENOS — **ITEM:** 2.0

ACTIVIDAD: Relleno compactado con material recebo — **ITEM:** 2.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
RANA VIBRO COMPACTADORA	HR	$ 15.500,00	1,88	$ 8.266,67
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 25.913,52	0,10	$ 2.591,35
			Subtotal	$ 10.858,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
RECEBO	UND	$ 41.000,00	1,30	$ 53.300,00
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	$ 53.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	15,00	$ 10.505,52
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	15,00	$ 15.408,00
					Subtotal	$ 25.913,52

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 90.072,00

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 26.120,88
IMPREVISTOS	1%	$ 900,72
UTILIDAD	5%	$ 4.503,60
	SUBTOTAL	$ 31.525,20

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO: $ 121.597,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Cimentación en concreto ciclópeo de 3000 PSI (40% piedra - 60% concreto) — **ITEM:** 3.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	0,38	$ 40.000,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 129.567,60	0,10	$ 12.956,76
			Subtotal	**$ 52.956,76**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,60	$ 456.018,60
PIEDRA BOLA	M3	$ 49.789,00	0,40	$ 19.915,60
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
Desperdicio	%	0,05	29.915,60	$ 1.495,78
			Subtotal	**$ 487.429,98**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	3,00	$ 52.527,60
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	3,00	$ 77.040,00
					Subtotal	**$ 129.567,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 669.954,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 194.286,66
IMPREVISTOS	1%	$ 6.699,54
UTILIDAD	5%	$ 33.497,70
	SUBTOTAL	**$ 234.483,90**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 904.438,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Zapata en concreto 3000 PSI 0,90 x 0,90 x 0,30 m — **ITEM:** 3.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	0,24	$ 63.783,72
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 206.607,60	0,10	$ 20.660,76
			Subtotal	**$ 84.444,48**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,24	$ 184.687,53
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ 184.687,53**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	1,88	$ 83.760,15
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	1,88	$ 122.847,45
					Subtotal	**$ 206.607,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 475.740,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 137.964,60
IMPREVISTOS	1%	$ 4.757,40
UTILIDAD	5%	$ 23.787,00
	SUBTOTAL	**$ 166.509,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 642.249,00**

27

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Pedestal en concreto de 3000 PSI de 0,30 x 0,30 m — **ITEM:** 3.3

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	0,85	$ 17.571,45
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 56.917,28	0,10	$ 5.691,73
			Subtotal	**$ 23.263,18**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,090	$ 68.402,79
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	0,33	$ 3.300,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,05	$ 330,00
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9.900,00	0,80	$ 7.920,00
Desperdicio	%	0,05	11.550,00	$ 577,50
			Subtotal	**$ 80.530,29**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	6,83	$ 23.074,66
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	6,83	$ 33.842,62
					Subtotal	**$ 56.917,28**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 160.711,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 46.606,19
IMPREVISTOS	1%	$ 1.607,11
UTILIDAD	5%	$ 8.035,55
	SUBTOTAL	**$ 56.248,85**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 216.960,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Columna en concreto de 3000 PSI de 0,25 X 0,25 m — **ITEM:** 3.4

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,45	$ 10.318,20
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	11,63	$ 257,95
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 33.422,60	0,10	$ 3.342,26
			Subtotal	**$ 13.918,41**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,06	$ 47.501,94
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	1,33	$ 13.333,33
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,20	$ 1.320,00
CUARTONES DE MADERA (3 USOS)	ML	$ 4.333,33	1,00	$ 4.333,33
PUNTUALES DE MADERA 3M (3 USOS)	ML	$ 5.833,33	1,00	$ 5.833,33
Desperdicio	%	0,05	24.820,00	$ 1.241,00
			Subtotal	**$ 73.562,94**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	11,63	$ 13.549,75
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	11,63	$ 19.872,85
					Subtotal	**$ 33.422,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 120.904,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 35.062,16
IMPREVISTOS	1%	$ 1.209,04
UTILIDAD	5%	$ 6.045,20
	SUBTOTAL	**$ 42.316,40**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 163.220,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Columneta en concreto de 3000 PSI de 0,20 X 0,12 m — **ITEM:** 3.5

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,71	$ 8.770,49
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	13,68	$ 219,26
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 28.409,29	0,10	$ 2.840,93
			Subtotal	**$ 11.830,68**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,024	$ 18.240,74
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	1,33	$ 13.333,33
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,20	$ 1.320,00
CUARTONES DE MADERA (3 USOS)	ML	$ 4.333,33	1,00	$ 4.333,33
PUNTUALES DE MADERA 3M (3 USOS)	ML	$ 5.833,33	1,00	$ 5.833,33
Desperdicio	%	0,05	24.820,00	$ 1.241,00
			Subtotal	**$ 44.301,74**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	13,68	$ 11.517,32
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	13,68	$ 16.891,97
					Subtotal	**$ 28.409,29**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 84.542,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 24.517,18
IMPREVISTOS	1%	$ 845,42
UTILIDAD	5%	$ 4.227,10
	SUBTOTAL	**$ 29.589,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 114.132,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI de 0,25 x 0,20 m — **ITEM:** 3.6

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,45	$ 10.336,19
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 33.480,89	0,10	$ 3.348,09
			Subtotal	$ 13.684,28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,050	$ 38.001,55
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	0,67	$ 6.666,67
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,25	$ 1.650,00
CUARTONES DE MADERA (3 USOS)	ML	$ 4.333,33	0,50	$ 2.166,67
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	$ 48.484,88

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	11,61	$ 13.573,38
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	11,61	$ 19.907,51
					Subtotal	$ 33.480,89

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 95.650,00

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 27.738,50
IMPREVISTOS	1%	$ 956,50
UTILIDAD	5%	$ 4.782,50
	SUBTOTAL	$ 33.477,50

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO: $ 129.128,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Viga aérea en concreto de 3000 PSI de 0,20 x 0,12 m — **ITEM:** 3.7

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,45	$ 10.318,21
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	11,63	$ 257,96
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 33.422,64	0,10	$ 3.342,26
			Subtotal	**$ 13.918,43**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,024	$ 18.240,74
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	0,67	$ 6.666,67
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,25	$ 1.650,00
CUARTONES DE MADERA (3 USOS)	ML	$ 4.333,33	0,50	$ 2.166,67
Desperdicio	%	0,05	10.483,33	$ 524,17
			Subtotal	**$ 29.248,24**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	11,63	$ 13.549,77
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	11,63	$ 19.872,87
					Subtotal	**$ 33.422,64**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 76.589,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 22.210,81
IMPREVISTOS	1%	$ 765,89
UTILIDAD	5%	$ 3.829,45
	SUBTOTAL	**$ 26.806,15**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 103.395,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Viga corona en concreto de 3000 PSI de 0,10 x 0,12 m — **ITEM:** 3.8

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,71	$ 8.770,49
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	13,68	$ 219,26
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 28.409,29	0,10	$ 2.840,93
			Subtotal	**$ 11.830,68**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,012	$ 9.120,37
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	0,67	$ 6.700,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,25	$ 1.650,00
CUARTONES DE MADERA (3 USOS)	ML	$ 4.333,33	0,50	$ 2.166,67
Desperdicio	%	0,05	10.516,67	$ 525,83
			Subtotal	**$ 20.162,87**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	13,68	$ 11.517,32
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	13,68	$ 16.891,97
					Subtotal	**$ 28.409,29**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 60.403,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 17.516,87
IMPREVISTOS	1%	$ 604,03
UTILIDAD	5%	$ 3.020,15
	SUBTOTAL	**$ 21.141,05**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 81.544,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Acero de refuerzo de 60.000 psi (Incluye corte y figurado) — **ITEM:** 3.9

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** KG

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
CIZALLA MANUAL	HR	$ 4.800,00	33,75	$ 142,22
DOBLADORA MANUAL	HR	$ 5.500,00	33,75	$ 162,96
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 1.011,64	0,10	$ 101,16
			Subtotal	**$ 406,35**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI	KG	$ 9.821,26	1,000	$ 9.821,26
ALAMBRE NEGRO	KG	$ 9.900,00	0,02	$ 198,00
Desperdicio	%	0,05	10.019,26	$ 500,96
			Subtotal	**$ 10.520,22**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	270,00	$ 583,64
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	270,00	$ 428,00
					Subtotal	**$ 1.011,64**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 11.938,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 3.462,02
IMPREVISTOS	1%	$ 119,38
UTILIDAD	5%	$ 596,90
	SUBTOTAL	**$ 4.178,30**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 16.116,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CIMENTACION Y ESTRUCTURA — **ITEM:** 3.0

ACTIVIDAD: Placa en concreto de 3.000 psi, e=0.10 m para tanque aereo, incluye malla electrosoldada — **ITEM:** 3.10

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	0,75	$ 20.000,00
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	6,00	$ 500,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 64.783,80	0,10	$ 6.478,38
			Subtotal	**$ 26.978,38**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,10	$ 76.003,10
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	$ 6.600,00	0,20	$ 1.320,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM 2.35M X 6M (15X15)	M2	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
Desperdicio	%	0,05	19.820,00	$ 991,00
			Subtotal	**$ 96.814,10**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	6,00	$ 26.263,80
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	6,00	$ 38.520,00
					Subtotal	**$ 64.783,80**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 188.576,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 54.687,04
IMPREVISTOS	1%	$ 1.885,76
UTILIDAD	5%	$ 9.428,80
	SUBTOTAL	**$ 66.001,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 254.578,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: MAMPOSTERÍA — **ITEM:** 4.0

ACTIVIDAD: Muro en bloque No. 5 de 6 huecos — **ITEM:** 4.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	7,50	$ 400,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 25.913,52	0,10	$ 2.591,35
			Subtotal	**$ 2.991,35**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
BLOQUE EN ARCILLA No. 5	UND	$ 2.775,00	16,00	$ 44.400,00
MORTERO 1:4 (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 495.183,00	0,02	$ 9.903,66
Desperdicio	%	0,05	44.400,00	$ 2.220,00
			Subtotal	**$ 56.523,66**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	15,00	$ 10.505,52
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	15,00	$ 15.408,00
					Subtotal	**$ 25.913,52**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 85.429,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 24.774,41
IMPREVISTOS	1%	$ 854,29
UTILIDAD	5%	$ 4.271,45
	SUBTOTAL	**$ 29.900,15**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 115.329,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CUBIERTA — **ITEM:** 5.0

ACTIVIDAD: Cubierta en teja arquitectónica en lámina galvanizada calibre 28 — **ITEM:** 5.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	12,50	$ 240,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 15.548,11	0,10	$ 1.554,81
			Subtotal	**$ 1.794,81**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
TEJA ARQUITECTONICA GALVANIZADA CAL. 28	M2	$ 36.000,00	1,00	$ 36.000,00
AMARRE DE TUERCA CON NEOPRENO	UND	$ 2.300,00	6,00	$ 13.800,00
SILICONA LIQUIDA 280ML	UND	$ 17.400,00	0,25	$ 4.350,00
Desperdicio	%	0,05	54.150,00	$ 2.707,50
			Subtotal	**$ 56.857,50**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	25,00	$ 6.303,31
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	25,00	$ 9.244,80
					Subtotal	**$ 15.548,11**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 74.200,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 21.518,00
IMPREVISTOS	1%	$ 742,00
UTILIDAD	5%	$ 3.710,00
	SUBTOTAL	**$ 25.970,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 100.170,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CUBIERTA — **ITEM:** 5.0

ACTIVIDAD: Perfil C metálico de 100x50x15cm con e=2mm (Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte) — **ITEM:** 5.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	9,00	$ 333,33
COMPRESOR PARA PINTURA	HR	$ 16.000,00	2,25	$ 7.111,11
EQUIPO DE SOLDADURA	HR	$ 15.000,00	2,25	$ 6.666,67
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 21.594,60	0,10	$ 2.159,46
			Subtotal	**$ 16.270,57**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
PERFIL EN C DE 100mm x 50mm e=2mm GR 50	ML	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
ANTICORROSIVO	GALON	$ 86.950,00	0,04	$ 3.478,00
PINTURA EN ESMALTE	GALON	$ 114.600,00	0,03	$ 3.438,00
SOLDADURA 6013	KG	$ 34.875,00	0,15	$ 5.231,25
DISOLVENTE	LITRO	$ 18.000,00	0,08	$ 1.440,00
LIJA 150	UND	$ 2.100,00	0,10	$ 210,00
Desperdicio	%	0,05	33.797,25	$ 1.689,86
			Subtotal	**$ 35.487,11**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	18,00	$ 8.754,60
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	18,00	$ 12.840,00
					Subtotal	**$ 21.594,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 73.352,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 21.272,08
IMPREVISTOS	1%	$ 733,52
UTILIDAD	5%	$ 3.667,60
	SUBTOTAL	**$ 25.673,20**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 99.025,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CUBIERTA — **ITEM:** 5.0

ACTIVIDAD: Correa metálica en tubo rectangular 2"x 1" Cal. 18 — **ITEM:** 5.3

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	3,13	$ 960,00
EQUIPO DE SOLDADURA	HR	$ 15.000,00	3,13	$ 4.800,00
COMPRESOR PARA PINTURA	HR	$ 16.000,00	3,13	$ 5.120,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 15.548,11	0,10	$ 1.554,81
			Subtotal	**$ 12.434,81**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
TUBO RECTANGULAR 2" x 1" CAL. 18	ML	$ 8.000,00	1,00	$ 8.000,00
ANTICORROSIVO	GALON	$ 86.950,00	0,04	$ 3.478,00
DISOLVENTE	LITRO	$ 18.000,00	0,08	$ 1.440,00
LIJA 150	UND	$ 2.100,00	0,50	$ 1.050,00
PINTURA EN ESMALTE	GALON	$ 114.600,00	0,03	$ 3.438,00
SOLDADURA 6013	KG	$ 34.875,00	0,15	$ 5.231,25
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ 22.637,25**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	25,00	$ 6.303,31
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	25,00	$ 9.244,80
					Subtotal	**$ 15.548,11**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 50.620,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 14.679,80
IMPREVISTOS	1%	$ 506,20
UTILIDAD	5%	$ 2.531,00
	SUBTOTAL	**$ 17.717,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 68.337,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CUBIERTA — **ITEM:** 5.0

ACTIVIDAD: Canal metálica calibre 20 (Incluye tubería y accesorios PVC de Ø = 3") — **ITEM:** 5.4

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR-PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 91.047,60	0,10	$ 9.104,76
			Subtotal	**$ 9.104,76**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR-PARCIAL
CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20	ML	$ 60.000,00	1,00	$ 60.000,00
TUBO SANITARIO 3"	ML	$ 24.200,00	3,00	$ 72.600,00
CODO 90 PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 11.000,00	1,33	$ 14.630,00
SOPORTE PARA CANAL	UND	$ 6.000,00	1,50	$ 9.000,00
ABRAZADERA METÁLICA PARA BAJANTE DE 3"	UND	$ 4.500,00	1,33	$ 5.985,00
Desperdicio	%	0,05	132.600,00	$ 6.630,00
			Subtotal	**$ 168.845,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR-PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR-PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	3,00	$ 52.527,60
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	3,00	$ 38.520,00
					Subtotal	**$ 91.047,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 268.997,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 78.009,13
IMPREVISTOS	1%	$ 2.689,97
UTILIDAD	5%	$ 13.449,85
	SUBTOTAL	**$ 94.148,95**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 363.146,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria PVC de Ø = 4" — **ITEM:** 6.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 21.594,60	0,10	$ 2.159,46
			Subtotal	**$ 2.159,46**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBO SANITARIO 4"	ML	$ 36.780,37	1,00	$ 36.780,37
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,02	$ 1.785,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,02	$ 1.340,00
BOLSA ESTOPA	BOLSA	$ 22.000,00	0,10	$ 2.200,00
UNION SANITARIA PVC 4"	UND	$ 10.848,75	0,50	$ 5.424,38
Desperdicio	%	0,05	42.105,37	$ 2.105,27
			Subtotal	**$ 49.635,01**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	18,00	$ 8.754,60
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	18,00	$ 12.840,00
					Subtotal	**$ 21.594,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 73.389,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 21.282,81
IMPREVISTOS	1%	$ 733,89
UTILIDAD	5%	$ 3.669,45
	SUBTOTAL	**$ 25.686,15**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 99.075,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria PVC de Ø = 2" — **ITEM:** 6.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 21.594,60	0,10	$ 2.159,46
			Subtotal	**$ 2.159,46**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBO SANITARIO 2"	ML	$ 17.100,00	1,00	$ 17.100,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,02	$ 1.785,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,02	$ 1.340,00
BOLSA ESTOPA	BOLSA	$ 22.000,00	0,10	$ 2.200,00
UNION SANITARIA PVC 2"	UND	$ 4.791,05	0,50	$ 2.395,53
Desperdicio	%	0,05	22.425,00	$ 1.121,25
			Subtotal	**$ 25.941,78**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	18,00	$ 8.754,60
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	18,00	$ 12.840,00
					Subtotal	**$ 21.594,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 49.696,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 14.411,84
IMPREVISTOS	1%	$ 496,96
UTILIDAD	5%	$ 2.484,80
	SUBTOTAL	**$ 17.393,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 67.090,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Punto Sanitario PVC-S Ø = 4" — **ITEM:** 6.3

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 22.761,90	0,10	$ 2.276,19
			Subtotal	**$ 2.276,19**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBO SANITARIO 4"	ML	$ 36.780,37	2,000	$ 73.560,74
CODO 90 PVC SANITARIO DE 4"	UND	$ 18.756,63	2,00	$ 37.513,26
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,02	$ 1.785,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,02	$ 1.340,00
BOLSA ESTOPA	BOLSA	$ 22.000,00	0,10	$ 2.200,00
Desperdicio	%	0,05	78.885,74	$ 3.944,29
			Subtotal	**$ 120.343,29**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	12,00	$ 13.131,90
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	12,00	$ 9.630,00
					Subtotal	**$ 22.761,90**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 145.381,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 42.160,49
IMPREVISTOS	1%	$ 1.453,81
UTILIDAD	5%	$ 7.269,05
	SUBTOTAL	**$ 50.883,35**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 196.264,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Punto Sanitario PVC-S Ø = 2" — **ITEM:** 6.4

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 45.523,80	0,10	$ 4.552,38
			Subtotal	**$ 4.552,38**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBO SANITARIO 2"	ML	$ 17.100,00	1,00	$ 17.100,00
CODO 90 PVC SANITARIA DE 2"	UND	$ 4.700,00	1,00	$ 4.700,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,03	$ 2.010,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,03	$ 2.677,50
BOLSA ESTOPA	BOLSA	$ 22.000,00	0,10	$ 2.200,00
Desperdicio	%	0,05	23.987,50	$ 1.199,38
			Subtotal	**$ 29.886,88**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	6,00	$ 26.263,80
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	6,00	$ 19.260,00
					Subtotal	**$ 45.523,80**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 79.963,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 23.189,27
IMPREVISTOS	1%	$ 799,63
UTILIDAD	5%	$ 3.998,15
	SUBTOTAL	**$ 27.987,05**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 107.950,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Punto Hidraulico 1/2" — **ITEM:** 6.5

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 19.510,20	0,10	$ 1.951,02
			Subtotal	**$ 1.951,02**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBERIA PVC RDE 13.5-315 PSI Ø 1/2"	ML	$ 3.765,00	2,000	$ 7.530,00
CODO 90 PRESION DE 1/2"	UND	$ 1.050,00	2,00	$ 2.100,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,03	$ 2.677,50
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,03	$ 2.010,00
TEE PRESION 1/2"	UND	$ 1.197,00	1,00	$ 1.197,00
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"	UND	$ 800,00	1,00	$ 800,00
BOLSA ESTOPA	BOLSA	$ 22.000,00	0,03	$ 660,00
Desperdicio	%	0,05	12.877,50	$ 643,88
			Subtotal	**$ 17.618,38**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	14,00	$ 11.255,91
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	14,00	$ 8.254,29
					Subtotal	**$ 19.510,20**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 39.080,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 11.333,20
IMPREVISTOS	1%	$ 390,80
UTILIDAD	5%	$ 1.954,00
	SUBTOTAL	**$ 13.678,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 52.758,00**

45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Suministro e Instalación de Tubería PVC RDE 13,5 PSI de Ø = 1/2" — **ITEM:** 6.6

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 10.925,71	0,10	$ 1.092,57
			Subtotal	**$ 1.092,57**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBERIA PVC RDE 13.5-315 PSI Ø 1/2"	ML	$ 3.765,00	1,000	$ 3.765,00
UNION PRESION DE 1/2"	UND	$ 1.050,00	0,20	$ 210,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,02	$ 1.785,00
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,02	$ 1.340,00
Desperdicio	%	0,05	6.890,00	$ 344,50
			Subtotal	**$ 7.444,50**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	25,00	$ 6.303,31
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	25,00	$ 4.622,40
					Subtotal	**$ 10.925,71**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 19.463,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 5.644,27
IMPREVISTOS	1%	$ 194,63
UTILIDAD	5%	$ 973,15
	SUBTOTAL	**$ 6.812,05**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 26.275,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de lavadero en granito pulido — **ITEM:** 6.7

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 68.285,70	0,10	$ 6.828,57
			Subtotal	**$ 6.828,57**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
LAVADERO EN GRANITO PULIDO	UND	$ 588.000,00	1,000	$ 588.000,00
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ 588.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	4,00	$ 39.395,70
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	4,00	$ 28.890,00
					Subtotal	**$ 68.285,70**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 663.114,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 192.303,06
IMPREVISTOS	1%	$ 6.631,14
UTILIDAD	5%	$ 33.155,70
	SUBTOTAL	**$ 232.089,90**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 895.204,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de combo sanitario (incluye lavamanos, griferia y accesorios x3) — **ITEM:** 6.8

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 273.142,80	0,10	$ 27.314,28
			Subtotal	**$ 27.314,28**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
COMBO SANITARIO ECOLINE, INCLUYE LAVAMANOS, GRIFERIA Y ACCESORIOS X3	UND	$ 600.000,00	1,000	$ 600.000,00
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.875,91	3,00	$ 8.627,73
Desperdicio	%	0,05	8.627,73	$ 431,39
			Subtotal	**$ 609.059,12**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	1,00	$ 157.582,80
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	1,00	$ 115.560,00
					Subtotal	**$ 273.142,80**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 909.516,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 263.759,64
IMPREVISTOS	1%	$ 9.095,16
UTILIDAD	5%	$ 45.475,80
	SUBTOTAL	**$ 318.330,60**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 1.227.847,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACIONES HIDROSANITARIAS — **ITEM:** 6.0

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de ducha redonda, incluye manija y accesorios — **ITEM:** 6.9

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 27.314,28	0,10	$ 2.731,43
			Subtotal	**$ 2.731,43**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
KIT DUCHA REDONDA 20CM + TUBO + MANIJA REGISTRO	UND	$ 240.000,00	1,000	$ 240.000,00
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ 240.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	10,00	$ 15.758,28
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	10,00	$ 11.556,00
					Subtotal	**$ 27.314,28**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 270.046,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 78.313,34
IMPREVISTOS	1%	$ 2.700,46
UTILIDAD	5%	$ 13.502,30
	SUBTOTAL	**$ 94.516,10**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 364.562,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACION ELECTRICAS — **ITEM:** 7.0

ACTIVIDAD: Conexión circuito eléctrico existente en la vivienda — **ITEM:** 7.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 29.075,77	0,10	$ 2.907,58
			Subtotal	**$ 2.907,58**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CABLE ALAMBRE DE COBRE AISLADO THNN No. 12	ML	$ 3.750,00	1,00	$ 3.750,00
Desperdicio	%	0,05	3.750,00	$ 187,50
			Subtotal	**$ 3.937,50**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 116.727,00	66%	$ 193.766,82	11,00	$ 17.615,17
AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 70.037,00	80%	$ 126.066,60	11,00	$ 11.460,60
					Subtotal	**$ 29.075,77**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 35.921,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 10.417,09
IMPREVISTOS	1%	$ 359,21
UTILIDAD	5%	$ 1.796,05
	SUBTOTAL	**$ 12.572,35**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 48.493,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACION ELECTRICAS — **ITEM:** 7.0

ACTIVIDAD: Punto electrico alumbrado en tuberia conduit 1/2" — **ITEM:** 7.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 79.958,36	0,10	$ 7.995,84
			Subtotal	**$ 7.995,84**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2 PULG	ML	$ 3.125,00	6,00	$ 18.750,00
CABLE ALAMBRE DE COBRE AISLADO THNN No. 14	ML	$ 2.945,60	12,00	$ 35.347,20
CABLE ALAMBRE DE COBRE AISLADO THNN No. 12	ML	$ 3.750,00	6,00	$ 22.500,00
CAJA PVC OCTAGONAL	UND	$ 3.600,00	1,00	$ 3.600,00
CONECTOR ELECTRICO	UND	$ 900,00	2,00	$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT DE 1/2 PULG	UND	$ 750,00	2,00	$ 1.500,00
CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,01	$ 892,50
Desperdicio	%	0,05	77.489,70	$ 3.874,49
			Subtotal	**$ 89.764,19**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 116.727,00	66%	$ 193.766,82	4,00	$ 48.441,71
AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 70.037,00	80%	$ 126.066,60	4,00	$ 31.516,65
					Subtotal	**$ 79.958,36**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 177.718,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 51.538,22
IMPREVISTOS	1%	$ 1.777,18
UTILIDAD	5%	$ 8.885,90
	SUBTOTAL	**$ 62.201,30**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 239.919,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACION ELECTRICAS — **ITEM:** 7.0

ACTIVIDAD: Punto electrico toma corriente en tuberia conduit 1/2" — **ITEM:** 7.3

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 79.958,36	0,10	$ 7.995,84
			Subtotal	**$ 7.995,84**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2 PULG	ML	$ 3.125,00	6,00	$ 18.750,00
CABLE ALAMBRE DE COBRE AISLADO THNN No. 14	ML	$ 2.945,60	12,00	$ 35.347,20
CABLE ALAMBRE DE COBRE AISLADO THNN No. 12	ML	$ 3.750,00	6,00	$ 22.500,00
CAJA PVC OCTAGONAL	UND	$ 3.600,00	1,00	$ 3.600,00
CONECTOR ELECTRICO	UND	$ 900,00	2,00	$ 1.800,00
ADAPTADOR TERMINAL CONDUIT DE 1/2 PULG	UND	$ 750,00	2,00	$ 1.500,00
CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG	UND	$ 1.500,00	1,00	$ 1.500,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,01	$ 892,50
TOMA CORRIENTE DOBLE	UND	$ 16.800,00	1,00	$ 16.800,00
Desperdicio	%	0,05	77.489,70	$ 3.874,49
			Subtotal	**$ 106.564,19**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 116.727,00	66%	$ 193.766,82	4,00	$ 48.441,71
AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 70.037,00	80%	$ 126.066,60	4,00	$ 31.516,65
					Subtotal	**$ 79.958,36**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 194.518,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 56.410,22
IMPREVISTOS	1%	$ 1.945,18
UTILIDAD	5%	$ 9.725,90
	SUBTOTAL	**$ 68.081,30**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 262.599,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: INSTALACION ELECTRICAS — **ITEM:** 7.0

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de bombillo de 30W LED — **ITEM:** 7.4

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	16,00	$ 187,50
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 19.989,59	0,10	$ 1.998,96
			Subtotal	$ 2.186,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
BOMBILLO LED 30W	UND	$ 22.500,00	1,00	$ 22.500,00
ROSETA PLASTICA PARA BOMBILLO	UND	$ 7.000,00	1,00	$ 7.000,00
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	$ 29.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
TECNICO ELECTRICISTA	1	$ 116.727,00	66%	$ 193.766,82	16,00	$ 12.110,43
AYUDANTE ELECTRICISTA	1	$ 70.037,00	80%	$ 126.066,60	16,00	$ 7.879,16
					Subtotal	$ 19.989,59

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 51.676,00

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 14.986,04
IMPREVISTOS	1%	$ 516,76
UTILIDAD	5%	$ 2.583,80
	SUBTOTAL	$ 18.086,60

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $ 69.763,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: PISOS Y ACABADOS — **ITEM:** 8.0

ACTIVIDAD: Placa base de piso en concreto de 3000 PSI e = 0.07 m (Incluye Malla Electrosoldada) — **ITEM:** 8.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
VIBRADOR CONCRETO	HR	$ 15.000,00	1,48	$ 10.126,76
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 32.802,49	0,10	$ 3.280,25
			Subtotal	**$ 13.407,01**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CONCRETO DE 3000 PSI (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 760.031,00	0,07	$ 53.202,17
TABLA EN MADERA PARA FORMALETA (3 USOS)	ML	$ 10.000,00	0,03	$ 300,00
MALLA ELECTROSOLDADA 4 MM 2.35M X 6M (15X15)	M2	$ 8.500,00	1,00	$ 8.500,00
Desperdicio	%	0,05	8.800,00	$ 440,00
			Subtotal	**$ 62.442,17**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	11,85	$ 13.298,36
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	11,85	$ 19.504,13
					Subtotal	**$ 32.802,49**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 108.652,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somosa
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 31.509,08
IMPREVISTOS	1%	$ 1.086,52
UTILIDAD	5%	$ 5.432,60
	SUBTOTAL	**$ 38.028,20**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 146.680,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: PISOS Y ACABADOS — **ITEM:** 8.0

ACTIVIDAD: Pañete sobre muro e=2 cm — **ITEM:** 8.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	18,00	$ 166,67
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 15.174,60	0,10	$ 1.517,46
			Subtotal	**$ 1.684,13**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
MORTERO 1:4 (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 495.183,00	0,02	$ 9.903,66
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ 9.903,66**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	18,00	$ 8.754,60
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	18,00	$ 6.420,00
					Subtotal	**$ 15.174,60**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 26.762,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 7.760,98
IMPREVISTOS	1%	$ 267,62
UTILIDAD	5%	$ 1.338,10
	SUBTOTAL	**$ 9.366,70**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 36.129,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: PISOS Y ACABADOS — **ITEM:** 8.0

ACTIVIDAD: Pintura vinilo tipo 1 a tres manos — **ITEM:** 8.3

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
ANDAMIO TUBULAR SECC 1,50X1,50X2,20 M	DIA	$ 3.000,00	20,00	$ 150,00
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 13.657,14	0,10	$ 1.365,71
			Subtotal	**$ 1.515,71**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
PINTURA VINILO TIPO 1	GL	$ 104.325,00	0,08	$ 8.346,00
RODILLO	UND	$ 15.375,00	0,04	$ 615,00
Desperdicio	%	0,05	8.346,00	$ 417,30
			Subtotal	**$ 9.378,30**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	20,00	$ 7.879,14
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	20,00	$ 5.778,00
					Subtotal	**$ 13.657,14**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 24.551,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 7.119,79
IMPREVISTOS	1%	$ 245,51
UTILIDAD	5%	$ 1.227,55
	SUBTOTAL	**$ 8.592,85**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 33.144,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: PISOS Y ACABADOS — **ITEM:** 8.0

ACTIVIDAD: Enchape piso en cerámica — **ITEM:** 8.4

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 22.761,90	0,10	$ 2.276,19
			Subtotal	**$ 2.276,19**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CERAMICA PARA PISO	M2	$ 60.000,00	1,00	$ 60.000,00
PEGACOR BLANCO X 10 KG	BOLSA	$ 39.292,00	0,30	$ 11.787,60
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.875,91	0,90	$ 2.588,32
Desperdicio	%	0,05	74.375,92	$ 3.718,80
			Subtotal	**$ 78.094,71**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	12,00	$ 13.131,90
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	12,00	$ 9.630,00
					Subtotal	**$ 22.761,90**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 103.133,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 29.908,57
IMPREVISTOS	1%	$ 1.031,33
UTILIDAD	5%	$ 5.156,65
	SUBTOTAL	**$ 36.096,55**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 139.230,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: PISOS Y ACABADOS — **ITEM:** 8.0

ACTIVIDAD: Enchape muro en cerámica — **ITEM:** 8.5

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 27.314,28	0,10	$ 2.731,43
			Subtotal	**$ 2.731,43**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
CERAMICA PARA MURO	M2	$ 60.000,00	1,00	$ 60.000,00
PEGACOR BLANCO X 10 KG	BOLSA	$ 39.292,00	0,40	$ 15.716,80
CEMENTO BLANCO	KG	$ 2.875,91	0,90	$ 2.588,32
Desperdicio	%	0,05	78.305,12	$ 3.915,26
			Subtotal	**$ 82.220,37**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	10,00	$ 15.758,28
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	10,00	$ 11.556,00
					Subtotal	**$ 27.314,28**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 112.266,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 32.557,14
IMPREVISTOS	1%	$ 1.122,66
UTILIDAD	5%	$ 5.613,30
	SUBTOTAL	**$ 39.293,10**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 151.559,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CARPINTERIA METALICA — **ITEM:** 9.0

ACTIVIDAD: Puerta metálica en lámina cold rolled cal. 18 (incluye marco, hoja, bisagras nudo de cabeza plana, anticorrosivo, pintura y chapa cisa cilindro fijo) — **ITEM:** 9.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 68.285,70	0,10	$ 6.828,57
			Subtotal	**$ 6.828,57**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
PUERTA EN LAMINA COLL ROLLED CAL.18 (INCLUYE MARCO, HOJA, BISAGRAS NUDO DE CABEZA PLANA, ANTICORROSIVO, PINTURA Y CHAPA)	M2	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Desperdicio	%	0,05	500.000,00	$ 25.000,00
			Subtotal	**$ 525.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	4,00	$ 39.395,70
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	4,00	$ 28.890,00
					Subtotal	**$ 68.285,70**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 600.114,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 174.033,06
IMPREVISTOS	1%	$ 6.001,14
UTILIDAD	5%	$ 30.005,70
	SUBTOTAL	**$ 210.039,90**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 810.154,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: CARPINTERIA METALICA — **ITEM:** 9.0

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de ventana metálica para baño de 0.60 x 0.30m — **ITEM:** 9.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
COMPRESOR PARA PINTURA	HR	$ 16.000,00	0,88	$ 18.285,71
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 39.020,40	0,10	$ 3.902,04
			Subtotal	**$ 22.187,75**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
VENTANA METALICA 0.50m x 0.30m	UND	$ 159.000,00	1,00	$ 159.000,00
ANTICORROSIVO	GALON	$ 86.950,00	0,02	$ 1.739,00
PINTURA EN ESMALTE	GALON	$ 114.600,00	0,02	$ 2.292,00
MORTERO 1:4 (INCLUYE DESPERDICIO 5%)	M3	$ 495.183,00	0,01	$ 4.951,83
Desperdicio	%	0,05	8.982,83	$ 449,14
			Subtotal	**$ 168.431,97**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	7,00	$ 22.511,83
AYUDANTE	1	$ 64.200,00	80%	$ 115.560,00	7,00	$ 16.508,57
					Subtotal	**$ 39.020,40**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 229.640,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: Cristian Somoso
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 66.595,60
IMPREVISTOS	1%	$ 2.296,40
UTILIDAD	5%	$ 11.482,00
	SUBTOTAL	**$ 80.374,00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 310.014,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO — **ITEM:** 10.0

ACTIVIDAD: Suministro e instalación de tanque sistema septico integrado de 2000 lts(Incluye trampa de grasa de 250 litros y rosetón plástico) — **ITEM:** 10.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 388.702,80	0,10	$ 38.870,28
			Subtotal	**$ 38.870,28**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TANQUE SEPTICO HORIZONTAL INTEGRADO DE 2000L + TRAMPA DE GRASA 250L (INCLUYE TRANSPORTE PUESTO EN OBRA)	UND	$ 8.181.950,00	1,00	$ 8.181.950,00
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	**$ 8.181.950,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	1,00	$ 157.582,80
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	1,00	$ 231.120,00
					Subtotal	**$ 388.702,80**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 8.609.523,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 2.496.761,67
IMPREVISTOS	1%	$ 86.095,23
UTILIDAD	5%	$ 430.476,15
	SUBTOTAL	**$ 3.013.333,05**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 11.622.856,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO — **ITEM:** 10.0

ACTIVIDAD: Campo de infiltración, tubería de drenajes PVC 3" y 2", incluye excavación y relleno material gravas o piedras limpias, según especificaciones — **ITEM:** 10.2

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ 388.702,80	0,10	$ 38.870,28
			Subtotal	**$ 38.870,28**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
TUBO SANITARIO 3"	ML	$ 24.200,00	3,00	$ 72.600,00
TUBO SANITARIO 2"	ML	$ 17.100,00	5,00	$ 85.500,00
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GAL	1/4 GAL	$ 89.250,00	0,03	$ 2.677,50
LIMPIADOR REMOVEDOR PVC	1/4 GAL	$ 67.000,00	0,03	$ 2.010,00
TAPON SANITARIO DE 2"	UND	$ 1.726,00	5,00	$ 8.630,00
TEE PVC SANITARIO 3X2"	UND	$ 22.900,00	4,00	$ 91.600,00
UNION SANITARIA PVC 3"	UND	$ 5.900,00	2,00	$ 11.800,00
CODO 90 PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 11.000,00	1,00	$ 11.000,00
ARENA	M3	$ 43.109,00	1,00	$ 43.109,00
CODO 90 PVC SANITARIA DE 3"	UND	$ 11.000,00	1,00	$ 11.000,00
EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	$ 64.757,00	3,43	$ 222.116,51
Desperdicio	%	0,05	428.013,01	$ 21.400,65
			Subtotal	**$ 583.443,66**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
				Subtotal	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
OFICIAL	1	$ 87.546,00	80%	$ 157.582,80	1,00	$ 157.582,80
AYUDANTE	2	$ 64.200,00	80%	$ 231.120,00	1,00	$ 231.120,00
					Subtotal	**$ 388.702,80**

TOTAL COSTO DIRECTO: **$ 1.011.017,00**

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 293.194,93
IMPREVISTOS	1%	$ 10.110,17
UTILIDAD	5%	$ 50.550,85
	SUBTOTAL	**$ 353.855,95**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO **$ 1.364.873,00**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE SARAVENA
NIT: 800102799-6

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CAPITULO: TRANSPORTE — **ITEM:** 11.0

ACTIVIDAD: Transporte de materiales varios — **ITEM:** 11.1

FECHA DE ELABORACIÓN: SEPTIEMBRE DE 2026 — **UNIDAD:** KM

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	REND.	VALOR- PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (10 % MO)	%	$ -	0,10	$ -
			Subtotal	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VALOR- PARCIAL
Desperdicio	%	0,05		$ -
			Subtotal	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	VR. UNITARIO	VALOR- PARCIAL
TRANSPORTE DE MATERIALES VARIOS	KM	1	1,00	$ 16.325,00	$ 16.325,00
				Subtotal	$ 16.325,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	VR. JORNAL	% PREST	JORNAL TOTAL	REND/DIA	VALOR- PARCIAL
					Subtotal	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO: $ 16.325,00

FIRMA:

Vo.bo: _____
ERICA LIZETH CASTRO SALCEDO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Realizó: _____
ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
PROFESIONAL DE APOYO SPIM

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACIÓN	29%	$ 4.734,25
IMPREVISTOS	1%	$ 163,25
UTILIDAD	5%	$ 816,25
	SUBTOTAL	$ 5.713,75

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $ 22.039,00