MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Código PRE 2020	UN000509

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
I	1.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT.	
PUNTILLA 1 + 1/2 A 3 PULG	LB	4.500,00	0,04	180,00	
ESTACA DE MADERA H=50CM	UND	3.200,00	0,04	128,00	
HILO - FITA	ROLLO	3.193,00	0,02	63,86	
				-	
				-	
				-	
				-	
DESPERDICIO	%	371,65	5,00	18,59	
			SUBTOTAL MATERIALES		390,45

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			10,00		74,79	
			SUBTOTAL EQUIPOS			74,79

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDNDIA	VR UNIT	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	401,00	226,63	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	401,00	226,63	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	401,00	294,62	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				747,89
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				1.213,13

ADMINISTRACION	29,00%	351,81
IMPREVISTOS	1,00%	12,13
UTILIDAD	5,00%	60,65
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	424,59
VALOR PRECIO UNITARIO		1.638,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN149

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
1	1,2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		5.00	-
	SUBTOTAL MATERIALES			-

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT
HERRAMIENTA MENOR			10.00	10.00	466.65
VOLQUETA 7 M3			48.626.20	7.00	6.946.80
	SUBTOTAL EQUIPOS				7.433,45

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	RENDIDIA	VR UNIT
OBRERO	1.00	49.124.00	1.65	90.879.40	55.00	1.622.65
OBRERO	1.00	49.124.00	1.65	90.879.40	55.00	1.622.65
OBRERO	1.00	49.124.00	1.65	90.879.40	55.00	1.622.65
	SUBTOTAL MANO DE OBRA					4.868.54
	TOTAL COSTOS DIRECTOS					12.301,99

ADMINISTRACION	29.00%	3.567,58
IMPREVISTOS	1.00%	123,02
UTILIDAD	5.00%	615,10
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35.00%	4.305,70

VALOR PRECIO UNITARIO	16.608,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000023

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
I	1.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		5.00	-
		SUBTOTAL MATERIALES		-

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TDIA	REND	VR UNIT
HERRAMIENTA MENOR			10.00	10.00	3.365,90
		SUBTOTAL EQUIPOS			3.365,90

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND DIA	VR UNIT
CERERO	1.00	49.124,00	1.85	90.879,40	2,70	33.659,04
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				33.659,04
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				37.024,94

ADMINISTRACION	29.00%	10.737,23
IMPREVISTOS	1.00%	370,25
UTILIDAD	5.00%	1.851,25
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35.00%	12.958,73

VALOR PRECIO UNITARIO	49.984,00

Elaboró y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN96

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	CONCRETO DE LIMPIEZA E=0.05 M (SOLADO)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
CONCRETO 1:3:4 3000 PSI	M3	603.347,00	0,05	30.417,35	
				30.417,35	
DESPERDICIO	%		5,00	1.520,87	
		SUBTOTAL MATERIALES			31.938,22

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND.	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			10,00	10,00	836,09	
		SUBTOTAL EQUIPOS				836,09

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST.	SALARIO	REND./DIA	VR. UNIT	
CBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	25,00	3.635,18	
OFICIAL	1,00	63.651,23	1,85	118.143,22	25,00	4.725,73	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					8.360,90
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					41.135,00

ADMINISTRACION	29,00%	11.929,15
IMPREVISTOS	1,00%	411,35
UTILIDAD	5,00%	2.056,75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	14.397,25

VALOR PRECIO UNITARIO	55.533,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Arlof Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000035

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2,2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD	ZAPATA EN CONCRETO REF. 3000 PSI CON REFUERZO

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT.	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	8.000,00	0,42	3.360,00	
ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI	KG	6.125,00	13,92	85.260,00	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	18.331,00	0,35	6.415,85	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	1,00	724.658,00	
DESPERDICIO	%	813.278,00	5,00	40.663,90	
			SUBTOTAL MATERIALES		860.357,75

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR. UNIT	
VIBRADOR ELECTRICO	D/A		60.000,00	2,00	30.000,00	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	24.053,04	
			SUBTOTAL EQUIPOS			54.083,04

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	2,00	45.439,70	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	2,00	45.439,70	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	2,00	45.439,70	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	2,00	45.439,70	
CRIOLA	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	2,00	59.071,61	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			240.830,41
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			1.155.271,20

ADMINISTRACION	29,00%	335.028,65
IMPREVISTOS	1,00%	11.552,71
UTILIDAD	5,00%	57.763,56
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	404.344,92

VALOR PRECIO UNITARIO	1.559.616,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN83

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M3	ACTIVIDAD	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO CON VIBROCOMPACTADOR T. SALTARIN

MATERIALES

DESCRIPCION	UN D.	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
ARCILLA DE CANTERA PARA RELLENO	M3	27.657,00	1,25	34.821,25	
AGUA	LT	5,00	15,00	75,00	
				34.896,25	
DESPERDICIO	%	34.896,25	5,00	1.744,81	
			SUBTOTAL MATERIALES		36.641,06

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR. UNIT	
VIBROCOMPACTADOR T- SALTARIN	DIA		65.000,00	11,00	5.909,03	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.652,35	
			SUBTOTAL EQUIPOS			7.561,44

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDNCIA	VR. UNIT	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.679,40	11,00	8.261,76	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.679,40	11,00	8.261,76	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			16.523,53
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			60.726,00

ADMINISTRACION	29,00%	17.610,54
IMPREVISTOS	1,00%	607,25
UTILIDAD	5,00%	3.036,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	21.254,10

VALOR PRECIO UNITARIO	81.980,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	U0000233

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.4	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	VIGA DE AMARRE DE 0.20*0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	16.331,00	0,33	5.049,23	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0,04	28.986,32	
				35.035,55	
DESPERDICIO	%	35.035,55	5,00	1.751,78	
		SUBTOTAL MATERIALES			36.787,33

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND.	VR. UNIT	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA		60.000,00	12,00	5.000,00	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	2.499,18	
			SUBTOTAL EQUIPOS			7.499,18

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN DIA	VR. UNIT	
CUADRILLA 1/2	1,00	162.109,20	1,85	299.902,02	12,00	24.991,84	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				24.991,84
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				69.278,00

ADMINISTRACION	29,00%	20.090,62
IMPREVISTOS	1,00%	692,78
UTILIDAD	5,00%	3.463,90
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	24.247,30

VALOR PRECIO UNITARIO	93.526,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN00248

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.5	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	VIGA AEREA DE CORONA DE 0.15*0.15 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT.	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	18.331,00	0,33	6.049,23	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0,02	15.942,48	
				21.991,71	
DESPERDICIO	%	21.991,71	5,00	1.099,59	
			SUBTOTAL MATERIALES		23.091,29

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR. UNIT	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA		60.000,00	11,00	5.454,55	
ANDAMIO TUBULAR SEC. 1.50X1.50X2.20 M	DIA		2.099,20	3,50	599,20	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	3.552,55	
			SUBTOTAL EQUIPOS			9.598,30

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT.	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	11,00	8.261,76	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	11,00	8.261,76	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	11,00	8.261,76	
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	11,00	10.740,29	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			35.525,57
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			68.215,00

ADMINISTRACION	29,00%	19.782,35
IMPREVISTOS	1,00%	682,15
UTILIDAD	5,00%	3.410,75
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	23.875,25

VALOR PRECIO UNITARIO	92.090,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000068

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2,6	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	COLUMNA DE 0.25x0.25 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
PUNTILLA 2"1/2	LB	3.900,00	0,10	390,00	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	18.331,00	0,33	6.049,23	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0,06	45.653,45	
				-	
				52.092,68	
DESPERDICIO	%	52.092,68	5,00	2.604,63	
		SUBTOTAL MATERIALES			54.697,32

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TDIA	REND	VR. UNIT.	
VIBRADOR ELECTRICO	D/A		60.000,00	13,00	4.615,38	
ANDAMIO TUBULAR SEGUR 1.50X1.50X2.20 M	D/A		2.069,00	159,00	13,01	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	2.306,94	
			SUBTOTAL EQUIPOS			6.935,34

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	13,00	6.990,72	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	13,00	6.990,72	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	13,00	9.087,94	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				23.069,39
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				84.702,04

ADMINISTRACION	29,00%	24.563,59
IMPREVISTOS	1,00%	847,02
UTILIDAD	5,00%	4.235,10
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	29.645,71

VALOR PRECIO UNITARIO	114.348,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN105

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.7	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	COLUMNA DE 0.15x0.20 M. EN CONCRETO DE 3000 PSI

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	18.331,00	0.20	3.666,20	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0.03	21.739,74	
				-	
				25.405,94	
DESPERDICIO	%	25.405,94	5.00	1.270,30	
		SUBTOTAL MATERIALES			26.676,24

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR. UNIT	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA		60.000,00	14.00	4.285,71	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10.00	2.142,16	
		SUBTOTAL EQUIPOS				6.427,87

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
OBRERO	1.00	49.124,00	1,85	90.879,40	14.00	6.491,39	
OBRERO	1.00	49.124,00	1,85	90.879,40	14.00	6.491,39	
OFICIAL	1.00	63.661,20	1,85	118.143,22	14.00	8.438,80	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					21.421,57
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					54.526,00

ADMINISTRACION	29,00%	15.812,54
IMPREVISTOS	1,00%	545,26
UTILIDAD	5,00%	2.726,30
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	19.084,10

VALOR PRECIO UNITARIO	73.610,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000511

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.8	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.08 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
PUNTILLA 1" 1/2 A 3 PULG	LB	4.500,00	0,10	450,00	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M	18.331,00	0,15	2.749,65	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.858,00	0,08	57.972,64	
				-	
				61.172,29	
DESPERDICIO	%	61.172,29	5,00	3.058,61	
SUBTOTAL MATERIALES					64.230,90

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T/DIA	REND	VR UNIT	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA		60.000,00	22,30	2.690,58	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	2.159,91	
SUBTOTAL EQUIPOS						4.850,50

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CUADRILLA 1+1	1,00	260.357,20	1,85	481.660,82	22,30	21.599,14	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							21.599,14
TOTAL COSTOS DIRECTOS							90.680,54

ADMINISTRACION	29,00%	26.297,36
IMPREVISTOS	1,00%	906,81
UTILIDAD	5,00%	4.534,03
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	31.738,19

VALOR PRECIO UNITARIO	122.419,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000153

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
II	2.10	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	KG	ACTIVIDAD	ACERO Fy : 60000 PSI.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
ACERO FY 60000 PSI	KG	6.125,00	1,00	6.125,00	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	8.000,00	0,05	400,00	
				6.525,00	
DESPERDICIO	%	6.525,00	5,00	326,25	
			SUBTOTAL MATERIALES		6.851,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT
CIZALLA MANUAL	DIA		28.865,00	160,00	180,41
DOBLADORA MANUAL	DIA		51.730,00	160,00	323,31
HERRAMIENTA MENOR			1.306,40	10,00	130,64
			SUBTOTAL EQUIPOS		634,36

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT
OBRERO	1,00	43.124,00	1,85	90.879,40	160,00	568,00
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	160,00	738,40
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			1.306,40
			TOTAL COSTOS DIRECTOS			8.792,00
				ADMINISTRACION	29,00%	2.549,68
				IMPREVISTOS	1,00%	87,92
				UTILIDAD	5,00%	439,60
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	3.077,20
			VALOR PRECIO UNITARIO			11.869,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000075

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3,1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	MURO EN BLOQUE Nº 5 - E=0.10 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT.	VR UNIT	
BLOQUE DE ARCILLA #5	UND	1.675,00	16,00	26.800,00	
MORTERO 1:4	M3	531.369,00	0,02	10.627,38	
				37.427,38	
DESPERDICIO	%	37.427,38	5,00	1.871,37	
		SUBTOTAL MATERIALES			39.298,75

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T/DIA	REND	VR UNIT.	
ANDAMIO TUBULAR SEC. 1.50X1.50X2.20 M	DIA		2.069,20	16,00	129,33	
HERRAMIENTA MENOR	DIA			10,00	1.306,39	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.435,72

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT.	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	16,00	5.679,96	
OFICIAL	1,00	63.651,20	1,85	118.143,22	16,00	7.383,95	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				13.063,91
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				53.798,00
					ADMINISTRACION	29,00%	15.601,42
					IMPREVISTOS	1,00%	537,98
					UTILIDAD	5,00%	2.689,90
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	18.829,30
			VALOR PRECIO UNITARIO				72.628,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN131021

PROYECTO. "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
MORTERO 1:4	M3	531.369,00	0,02	10.627,38	
				10.627,38	
DESPERDICIO	%	10.627,38	5,00	531,37	
			SUBTOTAL MATERIALES		11.158,75

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	DIA			10,00	1.229,54	
				SUBTOTAL EQUIPOS		1.229,54

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	RENDIDA	VR UNIT	
CERERO	1,00	49.124,00	1,65	90.879,40	17,00	5.345,85	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,65	118.143,22	17,00	6.949,60	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			12.295,45
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			24.683,74
					ADMINISTRACION	29,00%	7.158,29
					IMPREVISTOS	1,00%	246,84
					UTILIDAD	5,00%	1.234,19
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	8.639,31
				VALOR PRECIO UNITARIO			33.323,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN0004

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	MORTERO DE NIVELACION E=0.04 M

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
MORTERO 1:4	M3	531.369,00	0,04	21.254,76	
				-	
				21.254,76	
DESPERDICIO	%	21.254,76	5,00	1.062,74	
SUBTOTAL MATERIALES					22.317,50

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	DIA			10,00	950,10	
SUBTOTAL EQUIPOS						950,10

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
CERERO	1,00	49.124,00	1,65	90.879,40	22,00	4.130,88	
CRIOLLO	1,00	63.861,20	1,65	118.143,22	22,00	5.370,15	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							9.501,03
TOTAL COSTOS DIRECTOS							32.768,63
ADMINISTRACION						29,00%	9.502,90
IMPREVISTOS						1,00%	327,69
UTILIDAD						5,00%	1.638,43
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						35,00%	11.469,02
VALOR PRECIO UNITARIO							44.238,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN101338

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.4	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICA 0.25x0.35

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
CERAMICA 25X35	M2	34.500,00	1,00	34.500,00	
PEGACOR	KG	1.854,00	3,40	6.303,60	
BOQUILLA PARA PISOS	BOLSA	11.000,00	0,90	9.900,00	
				-	
				50.703,60	
DESPERDICIO	%	50.703,60	5,00	2.535,18	
			SUBTOTAL MATERIALES		53.238,78

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	DIA			10,00	2.612,78	
			SUBTOTAL EQUIPOS			2.612,78

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CEBERO	1,00	49.124,00	1,85	50.879,400	8,00	11.359,93	
OFICIAL	1,00	63.851,20	1,85	116.143,22	8,00	14.767,90	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			26.127,83
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			81.979,39
					ADMINISTRACION	29,00%	23.774,02
					IMPREVISTOS	1,00%	819,79
					UTILIDAD	5,00%	4.098,97
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	28.692,79
				VALOR PRECIO UNITARIO			110.672,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UNA0046

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.5	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10*0.10 M. INCLUYE ENCHAPE EN CERAMICA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
DECORPISO 20.5*20.5	M2	17.103,00	0,30	5.130,90	
PEGACOR	KG	1.854,00	0,20	370,80	
CEMENTO BLANCO	KG	1.822,50	0,80	1.458,00	
PARAGUA ANDE ALUMINIO X 3 M	UND	14.000,00	1,00	14.000,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0,01	7.246,58	
				-	
				-	
				28.206,28	
DESPERDICIO	%	14.206,28	5,00	710,31	
			SUBTOTAL MATERIALES		28.916,59

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR	DIA			10,00	2.090,23	
			SUBTOTAL EQUIPOS			2.090,23

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	10,00	9.087,94	
OFICIAL	1,00	63.651,20	1,85	118.143,22	10,00	11.814,32	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				20.902,26
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				51.909,08
					ADMINISTRACION	29,00%	15.053,63
					IMPREVISTOS	1,00%	519,09
					UTILIDAD	5,00%	2.595,45
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	18.168,18
			VALOR PRECIO UNITARIO				70.077,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo FRE 2020	UN101338

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3,6	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	ENCHAPE DE MURO EN CERAMICA 0.25x0.35

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
CERAMICA 25x35	M2	34.500,00	1,00	34.500,00	
PEGACOR	KG	1.854,00	3,40	6.303,60	
BOQUILLA PARA PISOS	BOLSA	11.000,00	0,90	9.900,00	
				-	
				50.703,60	
DESPERDICIO	%		5,00	2.535,18	
		SUBTOTAL MATERIALES			53.238,78

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/D A	REND	VR UNIT
HERRAMIENTA MENOR			10,00	10,00	2.612,78
		SUBTOTAL EQUIPOS			2.612,78

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDNDIA	VR UNIT
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	8,00	11.359,93
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	8,00	14.767,90
		SUBTOTAL MANO DE OBRA				26.127,83
		TOTAL COSTOS DIRECTOS				81.979,39

ADMINISTRACION	29,00%	23.774,02
IMPREVISTOS	1,00%	819,79
UTILIDAD	5,00%	4.098,97
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	28.692,79

VALOR PRECIO UNITARIO	110.672,00

Elaboró y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Brave	Hugo Mauricio Díaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN130313

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3,7	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD.	M2	ACTIVIDAD	PINTURA EN VINILO SOBRE PAÑETE A 3 MANOS

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
PINTURA VINILO TIPO 1	GL	69.900,00	0,08	6.742,50	
				-	
				6.742,50	
DESPERDICIO	%	6.742,50	5,00	337,13	
			SUBTOTAL MATERIALES		7.079,63

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TIDIA	REND	VR. UNIT.
HERRAMIENTA MENOR	DIA			10,00	696,74

SUBTOTAL EQUIPOS 696,74

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT
CEBERO	1,00	49.124,00	1,85	90.679,40	30,00	3.029,31
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	30,00	3.938,11

SUBTOTAL MANO DE OBRA			6.967,42
TOTAL COSTOS DIRECTOS			14.743,79
	ADMINISTRACION	29,00%	4.275,70
	IMPREVISTOS	1,00%	147,44
	UTILIDAD	5,00%	737,19
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	5.160,33
VALOR PRECIO UNITARIO			19.904,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo FRE 2020	UNA0051

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.8	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	SARDINEL EN CONCRETO DE 3000 PSI. 10*20

MATERIALES

DESCRIPCION	UN.D	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
ACERO FY 60000 PSI	KG	6.125,00	1,000	6.125,00	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE R.O	KG	8.000,00	0,010	80,00	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	ML	18.331,00	0,400	7.332,40	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.656,00	0,020	14.494,25	
				28.031,00	
DESPERD.C.O	%	28.031,00	5,00	1.401,00	
		SUBTOTAL MATERIALES			29.432,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T.DIA	REND.	VR. UNIT.	
VIBRADOR ELECTRICO	DIA		60.000,00	32,00	1.875,00	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	937,19	
			SUBTOTAL EQUIPOS			2.812,19

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	32,00	2.839,98	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	32,00	2.839,98	
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	32,00	3.691,98	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				9.371,94
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				41.617,00
				ADMINISTRACION	29,00%		12.068,93
				IMPREVISTOS	1,00%		416,17
				UTILIDAD	5,00%		2.080,85
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%		14.565,95
			VALOR PRECIO UNITARIO				56.182,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN113

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.9	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD:	ANDEN EN CONCRETO DE 2500 PSI. E=0.08

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT.	VR. UNIT.	
FORMALETA DE MADERA 3 USOS	M2	16 331,00	0,10	1 633,10	
MALLA ELECTROSOLDADA 6MM 15*15	KG	18 503,00	1,00	18 503,00	
ALAMBRE GALVANIZADO # 12	ML	8 400,00	0,15	1 260,00	
CONCRETO 1:2:4 2500 PSI	M3	713 591,00	0,08	57 087,28	
				78 683,38	
DESPERDICIO	%	78 683,38	5,00	3 934,17	
			SUBTOTAL MATERIALES		82.617,55

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TARIA	REND	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1 999,35	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.999,35

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDNDIA	VR. UNIT	
CERERO	1,00	49 124,00	1,85	90 879,40	15,00	6 058,63	
CERERO	1,00	49 124,00	1,85	90 879,40	15,00	6 058,63	
CERIAL	1,00	63 661,20	1,85	118 143,22	15,00	7 876,21	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				19.993,47
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				104.610,36
					ADMINISTRACION	29,00%	30 337,01
					IMPREVISTOS	1,00%	1.046,10
					UTILIDAD	5,00%	5.230,52
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	36.613,63
			VALOR PRECIO UNITARIO				141.224,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	U0001997

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
III	3.10	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	PISO EN TABLON DE GRES ROJO LISO DE 0.30*0.30 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TABLETA DE GRES ROJA LISA 0.30*0.30 M	M2	33 000.00	1.05	34 650.00	
MINERAL ROJO	KG	12 260.00	0.05	643.65	
ESTOPA BLANCA	KG	12 712.00	0.02	266.95	
MORTERO 1:3	M3	590 958.00	0.02	12 410.66	
				-	
				-	
				-	
SUBTOTAL MATERIALES					47.971,56

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TARIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			10.00		2 090.23	
SUBTOTAL EQUIPOS						2.090,23

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
OBRERO	1.00	49 124.00	1.65	90 879.40	10.00	9 087.94	
OFICIAL	1.00	63 661.20	1.65	118 143.22	10.00	11 814.32	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							20.902,26
TOTAL COSTOS DIRECTOS							70.964,05

ADMINISTRACION	29.00%	20.579,57
IMPREVISTOS	1.00%	709,64
UTILIDAD	5.00%	3.548,20
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35.00%	24.837,42

VALOR PRECIO UNITARIO	95.801,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN120231

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
IV	4.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	PUERTA EN LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 CON ANTICORROSIVO Y CERRADURA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT.	VR UNIT.	
PUERTA LAMINA DOBLADA CALIBRE 18 E=0.10	M2	255.000,00	1,00	255.000,00	
CHAPA PARA PUERTA METALICA	UND	46.350,00	0,50	23.175,00	
MORTERO 1:4	M3	531.369,00	0,05	26.568,45	
				-	
				304.743,45	
DESPERDICIO	%	26.568,45	5,00	1.328,42	
		SUBTOTAL MATERIALES			306.071,87

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT.	T/DIA	REND.	VR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.900,21	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.900,21

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	11,00	8.261,76	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	11,00	10.740,29	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					19.002,06
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					326.974,13
				ADMINISTRACION	29,00%		94.822,50
				IMPREVISTOS	1,00%		3.269,74
				UTILIDAD	5,00%		16.348,71
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%		114.440,95
		VALOR PRECIO UNITARIO					441.415,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Técnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN120211

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
IV	4.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	VENTANA EN LAMINA METALICA CAL. 18 -INCLUYE REJA PROTECTORA Y ANTICORROSIVO

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
REJA METALICA EN TUBERIA 1.2 PULG	M2	68.414,00	1,00	68.414,00	
VENTANA EN LAMINA CALIBRE 18 E=0.15	M2	96.920,00	1,00	96.920,00	
MORTERO 1:4	M3	531.369,00	0,05	25.968,45	
DESPERDICIO	%	25.968,45	5,00	1.328,42	
			SUBTOTAL MATERIALES		193.230,87

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND.	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	3.483,71	
			SUBTOTAL EQUIPOS			3.483,71

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
CEBADO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	6,00	15.146,57	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	6,00	19.690,54	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				34.837,10
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				231.551,69
					ADMINISTRACION	29,00%	67.149,99
					IMPREVISTOS	1,00%	2.315,52
					UTILIDAD	5,00%	11.577,58
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	81.043,09
			VALOR PRECIO UNITARIO				312.595,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000151

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
IV	4.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M2	ACTIVIDAD	DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINIO INCLUYE LAMINA ACRILICA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT
DIVISION PARA BAÑO EN ALUMINIO(INCLUYE LAMINA ACRILICA)	M2	184.450,00	1,00	184.450,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%			184.450,00
			SUBTOTAL MATERIALES	184.450,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT
HERRAMIENTA MENOR			10,00	10,00	1.161,24
			SUBTOTAL EQUIPOS		1.161,24

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT
OBRERO	1,00	$ 49.124,00	1,85	$ 90.879,40	18,00	5.048,86
OFICIAL	1,00	$ 63.861,20	1,85	$ 118.143,22	18,00	6.563,51
			SUBTOTAL MANO DE OBRA			11.612,37
			TOTAL COSTOS DIRECTOS			197.223,60

ADMINISTRACION	29,00%	57.194,85
IMPREVISTOS	1,00%	1.972,24
UTILIDAD	5,00%	9.861,18
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	69.028,26
VALOR PRECIO UNITARIO		266.252,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Perales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN030620

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
V	5.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD.	UND	ACTIVIDAD	LAVAMANOS BLANCO DE 1 LLAVE-INCLUYE GRIFERIA

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	FR UNIT	CANT.	VR UNIT	
LAVAMANOS BLANCO 1 LLAVE	UND	85.000,00	1,00	85.000,00	
GRIFERIA LAVAMANOS BLANCO UNA LLAVE	UND	13.683,00	1,00	13.683,00	
				-	
				98.683,00	
DESPERDICIO	%	98.683,00	-	-	
			SUBTOTAL MATERIALES		98.683,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	4.180,45	
			SUBTOTAL EQUIPOS			4.180,45

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PRESTACIONES	SALARIO	REDN DIA	VR UNIT	
OBRERO	1,00	43.124,00	1,65	90.879,40	5,00	18.175,88	
OFICIAL ESPECIALIZADO	1,00	63.861,20	1,65	118.143,22	5,00	23.628,64	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				41.804,52
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				144.667,98
				ADMINISTRACION	29,00%		41.953,71
				IMPREVISTOS	1,00%		1.446,68
				UTILIDAD	5,00%		7.233,40
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%		50.633,79
			VALOR PRECIO UNITARIO				195.302,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Código PRE 2020	UN000080

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
V	5.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
CEMENTO BLANCO	KG	1.822,50	2,00	3.645,00	
GRIFERIA SANITARIA	UND	14.253,00	1,00	14.253,00	
SANITARIO COLOR BLANCO	UND	359.900,00	1,00	359.900,00	
MANGUERA PARA SANITARIO	UND	3.150,00	1,00	3.150,00	
				380.948,00	
DESPERDICIO	%	3.645,00	5,00	182,25	
			SUBTOTAL MATERIALES		381.130,25

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	6.967,42	
				SUBTOTAL EQUIPOS		6.967,42

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	3,00	30.293,13	
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	3,00	39.381,07	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			69.674,21
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			457.772,00
					ADMINISTRACION	29,00%	132.753,88
					IMPREVISTOS	1,00%	4.577,72
					UTILIDAD	5,00%	22.888,60
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	160.220,20
				VALOR PRECIO UNITARIO			617.992,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN080639

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
V	5.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD	UND	ACTIVIDAD	DUCHA SENCILLA-INCLUYE REGISTRO DE CORTE DE 1/2 PULG. E INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
REGISTRO DE 1/2 CORTE	UND	35.669,00	1,00	35.669,00	
DUCHA GRIVAL SENCILLA GALAXIA	UND	67.700,00	1,00	67.700,00	
				103.369,00	
DESPERDICIO	%	35.669,00		-	
		SUBTOTAL MATERIALES			103.369,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	3.483,71	
		SUBTOTAL EQUIPOS				3.483,71

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN DIA	VR UNIT	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.679,40	6,00	15.146,57	
OFICIAL	1,00	63.651,20	1,85	118.143,22	6,00	19.690,54	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					34.837,10
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					141.689,81
				ADMINISTRACION	29,00%		41.090,05
				IMPREVISTOS	1,00%		1.416,90
				UTILIDAD	5,00%		7.084,49
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%		49.591,43
		VALOR PRECIO UNITARIO					191.281,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN142

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
V	5.4	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCAS - INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
PAPELERA ASTRO BLANCO	UND	10.262,00	1,00	10.262,00	
INCRUSTACIONES BLANCAS	JGO	52.394,00	1,00	52.394,00	
				62.656,00	
DESPERD C.O.	%	10.262,00	-	-	
		SUBTOTAL MATERIALES			62.656,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.045,11	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.045,11

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	20,00	4.543,97	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	20,00	5.907,16	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				10.451,13
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				74.152,24
					ADMINISTRACION	29,00%	21.504,15
					IMPREVISTOS	1,00%	741,52
					UTILIDAD	5,00%	3.707,61
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	25.953,29
			VALOR PRECIO UNITARIO				100.106,00

Elaboró y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN141

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
V	5,5	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	REJILLA SIFON DE 3"2 PULG.-INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UN D	PR UNIT	CANT	VR UNIT.	
REJILLA PVC ANTICUCARACHAS SIFON 3"2 PULG	UND	5.217,00	1,00	5.217,00	
				5.217,00	
DESPERDICIO	%	5.217,00	-	-	
			SUBTOTAL MATERIALES		5.217,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.229,54	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.229,54

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CEBADO	1,00	49.124,00	1,85	50.879,40	17,00	5.345,85	
OFICIAL	1,00	63.651,20	1,85	118.143,22	17,00	6.949,60	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				12.295,45
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				18.741,99
				ADMINISTRACION	29,00%		5.435,18
				IMPREVISTOS	1,00%		187,42
				UTILIDAD	5,00%		937,10
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%		6.559,70
			VALOR PRECIO UNITARIO				25.302,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN90

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC-SANITARIA 4pulg.

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	PR UNIT	CANT.	VR UNIT	
TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG	M	32.823,66	1,00	32.823,66	
UNION PVC SANITARIA DE 4 PULG	UND	9.773,66	0,16	1.563,79	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	61.914,00	0,02	1.238,28	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.408,66	0,02	2.568,17	
				38.193,90	
DESPERDICIO	%	36.630,11	5,00	1.831,51	
		SUBTOTAL MATERIALES			40.025,40

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.499,51	
		SUBTOTAL EQUIPOS				1.499,51

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
FONTANERO	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	20,00	5.907,16	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	20,00	4.543,97	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	20,00	4.543,97	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				14.995,10
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				56.520,02
					ADMINISTRACION	29,00%	16.390,80
					IMPREVISTOS	1,00%	565,20
					UTILIDAD	5,00%	2.826,00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	19.782,01
			VALOR PRECIO UNITARIO				76.302,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo FRE 2020	UN101

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	TUBERIA PVC-SANITARIA 2pulg.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT.	
TUBERIA PVC SANITARIA 2 PULG	M	15.624,77	1,00	15.624,77	
UNION PVC SANITARIA DE 2 PULG	UND	3.362,00	0,16	537,92	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	61.914,00	0,00	123,83	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.409,66	0,02	2.568,17	
				18.854,69	
DESPERDICIO	%	18.316,77	3,00	549,50	
		SUBTOTAL MATERIALES			19.404,19

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.817,59	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.817,59

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No.	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN.DIA	VR UNIT	
FONTANERO	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	16,50	7.160,20	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	16,50	5.507,84	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	16,50	5.507,84	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				18.175,88
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				39.397,66
					ADMINISTRACION	29,00%	11.425,32
					IMPREVISTOS	1,00%	393,98
					UTILIDAD	5,00%	1.969,88
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	13.789,18
			VALOR PRECIO UNITARIO				53.187,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobó
Adel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Técnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN154

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 4 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBERIA PVC SANITARIA 4 PULG	M	32.823,66	1,05	34.464,84	
CODO 90° PVC SANITARIO D°C 4PULG	UND	16.777,33	1,00	16.777,33	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	61.914,00	0,02	1.238,28	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.408,66	0,03	3.852,26	
				56.332,71	
DESPERDICIO	%	39.555,38	3,00	1.186,66	
			SUBTOTAL MATERIALES		57.519,37

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	2.999,02	
			SUBTOTAL EQUIPOS			2.999,02

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	RENDIA	VR UNIT.	
FONTANERO	1,00	63.691,20	1,85	118.143,22	10,00	11.814,32	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	10,00	9.087,94	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	10,00	9.087,94	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			29.990,20
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			90.508,60
					ADMINISTRACION	29,00%	26.247,49
					IMPREVISTOS	1,00%	905,09
					UTILIDAD	5,00%	4.525,43
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	31.678,01
				VALOR PRECIO UNITARIO			122.187,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN104

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.4	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD: UND	UND	ACTIVIDAD	PUNTO SANITARIO TUBERIA PVC 2 PULG.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBERIA PVC SANITARIA 2 PULG	M	15.624,77	2,00	31.249,54	
CODO 90° PVC SANITARIO CXE 2 PULG	UND	5.137,66	1,00	5.137,66	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	61.914,00	0,01	309,57	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.409,55	0,01	1.284,09	
				37.980,86	
DESPERDICIO	%	32.643,20	3,00	985,30	
		SUBTOTAL MATERIALES			38.966,15

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	1.499,51	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.499,51

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
FONTANERO	1,00	63.651,20	1,85	118.143,22	20,00	5.907,16	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	20,00	4.543,97	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	20,00	4.543,97	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				14.995,10
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				55.461,00
					ADMINISTRACION	29,00%	16.083,69
					IMPREVISTOS	1,00%	554,61
					UTILIDAD	5,00%	2.773,05
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	19.411,35
			VALOR PRECIO UNITARIO				74.872,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	U0000474

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.5	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	CAJA DE INSPECCION DE 60*60*60 CMS. CON TAPA EN CONCRETO

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	PR UNIT	CANT	VR UNIT.	
ACERO F Y 60000 PSI	KG	8.000,00	0,06	504,00	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	6.125,00	10,50	64.312,50	
LADRILLO DE OBRA	UND	900,00	97,65	87.885,00	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0,13	91.336,91	
				244.008,41	
DESPERDICIO	%	244.008,41	5,00	12.200,42	
		SUBTOTAL MATERIALES			256.208,83

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND.	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	14.995,10	
			SUBTOTAL EQUIPOS			14.995,10

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CUADRILLA 1:2	1,00	162.109,20	1,85	299.902,02	2,00	149.951,01	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				149.951,01
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				421.154,94
					ADMINISTRACION	29,00%	122.134,93
					IMPREVISTOS	1,00%	4.211,55
					UTILIDAD	5,00%	21.057,75
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	147.404,23
			VALOR PRECIO UNITARIO				568.559,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Angel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN001053

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.6	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	CAÑUELA EN MORTERO 1:3 .12".12".02 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
PUNTILLA 1- 1/2 A 3 PULG	KG	4.500,00	0,30	1.350,00	
ALAMBRE NEGRO #18 PAZ DE RIO	KG	8.000,00	0,30	2.400,00	
MORTERO 1:3	M3	530.998,00	0,01	2.954,99	
				6.704,99	
DESPERDICIO	%	6.704,99	5,00	335,25	
			SUBTOTAL MATERIALES		7.040,24

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	1.900,21	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.900,21

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDNDIA	VR UNIT	
CBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	11,00	8.251,76	
CFICIA	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	11,00	10.740,29	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				19.002,06
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				27.942,50
					ADMINISTRACION	29,00%	8.103,33
					IMPREVISTOS	1,00%	279,43
					UTILIDAD	5,00%	1.397,13
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	9.779,88
			VALOR PRECIO UNITARIO				37.722,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN00014

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VI	6.7	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	POZO SEPTICO EN LADRILLO TOLETE D=2.00 M. H=2.00 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
ACERO DE REFUERZO FY=60000 PSI	KG	6.125,00	20,00	122.500,00	
LADRILLO DE OBRA	UNID	900,00	600,00	540.000,00	
MORTERO 1:3	M3	590.998,00	0,43	255.432,13	
CONCRETO 1:2:3 3000 PSI	M3	724.658,00	0,70	507.260,60	
				1.425.253,73	
DESPERDICIO	%	1.425.253,73	5,00	71.312,69	
		SUBTOTAL MATERIALES			1.497.566,42

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TIDIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	59.980,40	
		SUBTOTAL EQUIPOS				59.980,40

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
CEBERO	1,00	49.124,00	1,85	99.879,43	0,50	181.758,60	
CEBERO	1,00	49.124,00	1,85	99.879,43	0,50	181.758,60	
OFICIAL	1,00	63.851,20	1,85	118.143,22	0,50	235.286,44	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					599.804,04
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					2.157.351,00
					ADMINISTRACION	29,00%	625.631,79
					IMPREVISTOS	1,00%	21.573,51
					UTILIDAD	5,00%	107.667,55
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS				35,00%	755.072,85
		VALOR PRECIO UNITARIO					2.912.424,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN71

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7,1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 3/4pulg.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 3 4 PULG EXT LISO	M	4.321,55	1,00	4.321,55	
CODO 90° PVC PRESION 3 4 PULG	UND	1.295,33	0,50	647,67	
UNION PVC DE PRESION DE 3 4 PULG DE SOLDAR	UND	816,33	0,50	408,17	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1 4GL	61.914,00	0,02	1.238,28	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1 4GL	128.408,66	0,01	1.284,03	
				7.899,75	
DESPERDICIO	%	6.843,92	3,00	205,32	
			SUBTOTAL MATERIALES		8.105,06

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	836,09	
			SUBTOTAL EQUIPOS			836,09

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN DIA	VR UNIT	
FONTANERO	1,00	63.651,20	1,85	118.143,22	25,00	4.725,73	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	25,00	3.635,18	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				8.360,90
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				17.302,06
					ADMINISTRACION	20,00%	5.017,60
					IMPREVISTOS	1,00%	173,02
					UTILIDAD	5,00%	865,10
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	6.055,72
			VALOR PRECIO UNITARIO				23.358,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2023	UN0088

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7,2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	RED DE DISTRIBUCION PVC-P 1/2pulg

MATERIALES

DESCRIPCION	UN.D	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
TUBERIA PVC RDE 13.5-315 PSI 1/2 PULG	M	3.488,71	1,00	3.488,71	
UNION PVC DE PRESION DE 3/4 PULG DE SOLDAR	UND	517,33	0,33	170,72	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	61.914,00	0,02	1.238,28	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.408,66	0,02	2.568,17	
				7.465,88	
DESPERDICIO	%	7.295,16	5,00	364,76	
SUBTOTAL MATERIALES					7.830,64

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	696,74	
SUBTOTAL EQUIPOS						696,74

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT.	
FONTANERO	1,00	63.661,20	1,65	118.143,22	30,00	3.938,11	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	43.124,00	1,65	90.879,40	30,00	3.029,31	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							6.967,42
TOTAL COSTOS DIRECTOS							15.494,80
					ADMINISTRACIÓN	29,00%	4.493,49
					IMPREVISTOS	1,00%	154,95
					UTILIDAD	5,00%	774,74
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						35,00%	5.423,18
VALOR PRECIO UNITARIO							20.918,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN69

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7,3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	PUNTO HIDRAULICO PVC-P 1/2pulg.

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBERIA PVC RDE 13,5-315 PSI 1/2 PULG	M	3.488,71	2,00	6.977,42	
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2 PULG	UND	556,66	1,00	556,66	
CODO 90° PVC PRESION 1/2 PULG	UND	809,00	2,00	1.618,00	
LIMPIADOR REMOVEDOR	1/4GL	61.914,00	0,03	1.857,42	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.408,66	0,01	1.284,09	
				12.293,59	
DESPERDICIO	%	10.118,93	5,00	505,95	
			SUBTOTAL MATERIALES		12.799,53

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	2.090,23	
			SUBTOTAL EQUIPOS			2.090,23

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
FONTANERO	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	10,00	11.814,32	
AYUDANTE FONTANERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	10,00	9.087,94	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				20.902,26
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				35.792,00
					ADMINISTRACION	29,00%	10.379,68
					IMPREVISTOS	1,00%	357,92
					UTILIDAD	5,00%	1.789,60
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	12.527,20
			VALOR PRECIO UNITARIO				48.319,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN91

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7.4	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	LLAVE TERMINAL DE 1/2pulg. (INSTALADA)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT.	VR UNIT	
LLAVE DE CHORRO CRIVAL	UND	13.184.00	1.00	13.184.00	
				13.184.00	
DESPERDICIO	%	13.184.00		-	
		SUBTOTAL MATERIALES			13.184.00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10.00	1.045,11	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.045.11

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND DIA	VR UNIT	
CEBERO	1.00	49.124.00	1.85	50.879.40	20.00	4.543,97	
CAPATAL	1.00	63.861.20	1.85	118.143.22	20.00	5.907,16	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				10.451.13
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				24.680.00
					ADMINISTRACION	29.00%	7.157,20
					IMPREVISTOS	1.00%	246.80
					UTILIDAD	5.00%	1.234.00
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35.00%	8.638.00
			VALOR PRECIO UNITARIO				33.318.00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN001210

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7.5	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	REGISTRO DE 1/2pulg.INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
CINTA TEFLON	UND	970.00	0.02	19.40	
REGISTRO DE 1/2 PULG	UND	11.351.00	1.00	11.351.00	
ADAPTADOR MACHO PVC 1/2 PULG	UND	556.66	2.00	1.113.32	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.408.66	0.01	1.284.09	
				13.767.81	
DESPERDICIO	%	1.303.49	5.00	65.17	
			SUBTOTAL MATERIALES		13.832,98

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TDIA	REND	VR UNIT
HERRAMIENTA MENOR				10.00	1.266.80

SUBTOTAL EQUIPOS 1.266.80

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT
CERERO	1.00	49.124.00	1.65	50.879.40	16.50	5.507.84
OFICIAL	1.00	63.661.20	1.65	118.143.22	16.50	7.160.20

SUBTOTAL MANO DE OBRA 12.668,04

TOTAL COSTOS DIRECTOS 27.765,00

ADMINISTRACION	29.00%	8.052,72
IMPREVISTOS	1.00%	277.65
UTILIDAD	5.00%	1.388,40
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35.00%	9.718,80

VALOR PRECIO UNITARIO	37.487,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rinco
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN93

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7,6	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	TANQUE PLASTICO DE 500 L. INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBERIA PVC RDE 21 200 PSI 1 PULG EXT LISO	M	6 065,44	3,50	21 229,04	
CINTA TEFLON	UND	970,00	1,10	1.067,00	
REGISTRO DE 1 CORTE	UND	22 804,00	2,00	45 608,00	
TEE PVC DE PRESION 1 PULG	UND	3 523,66	2,00	7 047,32	
CODO 90° PVC PRESION 1 PULG	UND	2 535,33	2,00	5 070,66	
VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULG	UND	11.700,00	1,00	11 700,00	
TANQUE PLASTICO CONICO DOBLE CAPA 500 L	UND	234 495,00	1,00	234 495,00	
				326 217,02	
DESPERDICIO	%	22 296,04	5,00	1 114,80	
			SUBTOTAL MATERIALES		327.331,82

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	7 741,58	
			SUBTOTAL EQUIPOS			7.741,58

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	RENDIMIA	VR UNIT.	
OBRERO	1,00	49 124,00	1,85	90 879,40	2,70	33 659,04	
OFICIAL	1,00	63 661,20	1,85	118 143,22	2,70	43 756,75	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				77.415,79
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				412.489,19
					ADMINISTRACION	29,00%	119.621,86
					IMPREVISTOS	1,00%	4.124,89
					UTILIDAD	5,00%	20.624,46
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	144.371,21
			VALOR PRECIO UNITARIO				556.860,00

Elaboró y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UNA0090

PROYECTO. "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7.7	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	LAVADERO PREFABRICADO -INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
LAVADERO PREFABRICADO DE CONCRETO	UND	309.036,00	1,00	309.036,00	
MORTERO 1:3	M3	590.939,00	0,09	53.780,82	
IMPREVISTO	%	53.780,82	5,00	2.689,04	
			SUBTOTAL MATERIALES		365.505,86

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	26.052,09	
			SUBTOTAL EQUIPOS			26.052,09

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDN DIA	VR UNIT	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	50.079,40	1,50	60.566,27	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	50.079,40	1,50	60.566,27	
CERRERO	1,00	49.124,00	1,85	50.079,40	1,50	60.566,27	
OFICIAL	1,00	63.851,20	1,85	116.143,22	1,50	78.762,15	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				260.520,95
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				652.078,90
					ADMINISTRACION	29,00%	189.102,88
					IMPREVISTOS	1,00%	6.520,79
					UTILIDAD	5,00%	32.603,95
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	228.227,62
			VALOR PRECIO UNITARIO				880.307,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	U0002194

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7.8	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	SISTEMA MULTICAPA DE FILTROS-INSTALADO PARA BATERIA SANITARA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
ANTRACITA	KG	3.100,00	34,00	105.400,00	
ARENA GRUESA	KG	1.600,00	150,00	240.000,00	
CARBON ACTIVADO	KG	11.000,00	35,00	390.000,00	
GRAVA PARA FILTRO	KG	1.100,00	263,00	289.300,00	
DESPERDICIO	%	1.030.700,00	5,00	51.535,00	
			SUBTOTAL MATERIALES		1.082.235,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	8.360,90	
				SUBTOTAL EQUIPOS		8.360,90

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
CABRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.679,40	2,50	36.351,76	
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,55	118.143,22	2,50	47.257,29	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				83.609,05
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				1.174.205,00
					ADMINISTRACION	29,00%	340.519,45
					IMPREVISTOS	1,00%	11.742,05
					UTILIDAD	5,00%	58.710,25
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	410.971,75
			VALOR PRECIO UNITARIO				1.585.177,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rinco
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000658

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7.9	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	TANQUE PLAST. 250 L. INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBERIA PVC RDE 21-200 PSI 1 PULG EXT LISO	M	6.065,44	4,00	24.261,76	
LLAVE DE PASO 1 PULG	UND	21.778,00	1,00	21.778,00	
TEE PVC DE PRESION 1 PULG	UND	3.523,66	2,00	7.047,32	
CODO 90° PVC PRESION 1 PULG	UND	2.535,33	5,00	12.676,65	
ADAPTADOR MACHO PVC 1 PULG	UND	2.112,66	1,00	2.112,66	
ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 PULG	UND	2.444,66	1,00	2.444,66	
VALVULA UNIVERSAL PVC 1 PULG	UND	11.700,00	1,00	11.700,00	
TANQUE PLASTICO 250 L - CONICO NEGRO TAPA Y ACCESORIOS	UND	123.656,00	1,00	123.656,00	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.403,66	0,05	6.420,43	
DESPERDICIO	%	30.682,19	5,00	1.534,11	
			SUBTOTAL MATERIALES		213.631,59

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	13.934,84	
				SUBTOTAL EQUIPOS		13.934,84

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND DIA	VR UNIT	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.679,40	1,50	60.565,27	
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	1,50	78.762,15	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			139.348,41
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			366.915,00
					ADMINISTRACION	29,00%	106.405,35
					IMPREVISTOS	1,00%	3.669,15
					UTILIDAD	5,00%	18.345,75
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	128.420,25
				VALOR PRECIO UNITARIO			495.335,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000702

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VII	7.10	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	FILTRO OZONO PEQUEÑO INCLUYE INSTALACION

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT.	
FILTRO DE OZONO PEQUEÑO	UND	513.105,00	1,00	513.105,00	
DESPERDICIO	%	513.105,00	-	-	
			SUBTOTAL MATERIALES		513.105,00.

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	3.483,71	
			SUBTOTAL EQUIPOS			3.483,71

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	6,00	15.146,57	
OFICIAL	1,00	63.861,20	1,85	118.143,22	6,00	19.690,54	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				34.837,10
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				551.425,81
					ADMINISTRACION	29,00%	159.913,49
					IMPREVISTOS	1,00%	5.514,26
					UTILIDAD	5,00%	27.571,29
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	192.999,03
			VALOR PRECIO UNITARIO				744.425,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UNA0076

PROYECTO. "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VIII	8,1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	ACOMETIDA MONOF. DE BATERIAS RURALES

MATERIALES

DESCRIPCION	UN D	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
ALAMBRE DE COBRE # 8 AWG	M	6.522,14	2,00	13.044,28	
PEGADO 3/4 PULG NORMA	M	11.962,16	0,05	598,11	
PERCHA DE 3 PUESTOS GALV	UND	27.379,00	0,05	1.368,95	
CINTA AISLANTE 3M O SIMILAR *20 M	UND	13.125,00	0,10	1.312,50	
CURVA CONDUIT PVC 3/4 PULG CXE 90°	UND	2.400,66	0,05	120,03	
CONDULETA VARIOS TIPOS DE 3/4 ROSCADA	UND	15.113,00	0,05	755,65	
DESPERDICIO	%	14.954,89	3,00	448,65	
			SUBTOTAL MATERIALES		17.648,17

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	447,90	
			SUBTOTAL EQUIPOS			447,90

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT	
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	95.140,60	1,85	177.860,48	60,00	2.964,34	
AYUDANTE ELECTRICO	1,00	48.124,00	1,85	90.679,40	60,00	1.511,66	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				4.479,00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				22.575,00
				ADMINISTRACION	29,00%		6.546,75
				IMPREVISTOS	1,00%		225,75
				UTILIDAD	5,00%		1.128,75
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%		7.901,25
			VALOR PRECIO UNITARIO				30.476,00

Elaboro y Aprobó	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UNU001

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VIII	8.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	SALIDA PUNTO ELECTRICO MONOFASICO DE ALUMBRADO

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT
ALAMBRE # 14 AWG DESNUDO	M	2.566,83	12,00	30.801,96
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	M	2.590,88	6,00	15.545,28
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2 PULG	M	1.134,19	6,00	6.805,14
INTERRUPTOR SENCILLO	UND	1.385,10	2,00	2.770,20
CAJA EEQ GALV RG 100	UND	18.900,00	1,00	18.900,00
BOQUILLA 1/2 PULG + TUERCA	UND	567,00	2,00	1.134,00
CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG CXE 90°	UND	1.449,00	2,00	2.898,00
DESPERDICIO	%	53.152,38	3,00	1.594,57

SUBTOTAL MATERIALES	80.449,15

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR UNIT
HERRAMIENTA MENOR				10,00	9.597,85

SUBTOTAL EQUIPOS	9.597,85

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	99.140,80	1,85	177.860,48	2,80	63.521,60
AYUDANTE ELECTRICO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	2,80	32.456,93

SUBTOTAL MANO DE OBRA			95.978,53
TOTAL COSTOS DIRECTOS			186.025,53
	ADMINISTRACION	29,00%	53.947,40
	IMPREVISTOS	1,00%	1.860,26
	UTILIDAD	5,00%	9.301,28
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	65.108,94
VALOR PRECIO UNITARIO			251.134,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000408

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VIII	8.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	PUNTO ELECTRICO (TOMACORRIENTE 110 V)

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	PR UNIT	CANT.	VR UNIT.	
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	M	2 566,83	12,00	30 801,96	
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2 PULG	M	2 590,68	6,00	15 545,28	
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 14 AWG	M	1 671,95	6,00	10 031,70	
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3 505,95	1,00	3 505,95	
BOQUILLA 1/2 PULG + TUERCA	UND	567,00	2,00	1 134,00	
CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG CAE 90	UND	1 449,00	2,00	2 898,00	
TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 127 V 15 A TAPA MONTADA	UND	11 900,00	1,00	11 900,00	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	126 408,66	0,01	698,86	
MORTERO 1:4	M3	531 369,00	0,00	531,37	
DESPERDICIO	%	57 809,17	3,00	1 734,28	
		SUBTOTAL MATERIALES			78.981,39

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T/DIA	REND	VR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	3 839,14	
			SUBTOTAL EQUIPOS			3.839,14

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT.	
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	99 140,80	1,85	177 860,48	7,00	25 408,64	
AYUDANTE ELECTRICO	1,00	43 124,00	1,85	90 879,40	7,00	12 982,77	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			38.391,41
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			121.212,00
					ADMINISTRACION	29,00%	35.151,48
					IMPREVISTOS	1,00%	1.212,12
					UTILIDAD	5,00%	6.060,60
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	42.424,20
				VALOR PRECIO UNITARIO			163.636,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000427

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VIII	8,4	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	TABLERO DE DOS CIRCUITOS

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT.	
AUTOMATICO 20 A	UND	11.742,00	2,00	23.484,00	
CAJA METALICA DE DOS CIRCUITOS CON TAPA	UND	11.402,00	1,00	11.402,00	
DESPERDICIO	%	34.886,00	-	-	
			SUBTOTAL MATERIALES		34.886,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	1.791,60	
				SUBTOTAL EQUIPOS		1.791,60

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	96.140,60	1,85	177.660,48	15,00	11.857,37	
AYUDANTE ELECTRICO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	15,00	6.058,63	
				SUBTOTAL MANO DE OBRA			17.915,99
				TOTAL COSTOS DIRECTOS			54.593,59
					ADMINISTRACION	29,00%	15.832,14
					IMPREVISTOS	1,00%	545,94
					UTILIDAD	5,00%	2.729,68
				TOTAL COSTOS INDIRECTOS		35,00%	19.107,76
				VALOR PRECIO UNITARIO			73.701,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN000429

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VIII	8.5	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	PUESTA A TIERRA SENCILLA

MATERIALES

DESCRIPCION	UND	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
ALAMBRE DE COBRE # 14 AWG DESNUDO	M	1.671,95	3,00	5.015,85	
CONECTOR BIMETALICO	UND	2.280,00	1,00	2.280,00	
VARILLA COBRE COBRE DE 1/2 PULG X 1.50 M	UND	57.240,00	1,00	57.240,00	
				64.536,00	
			SUBTOTAL MATERIALES		64.536,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR. UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	1.791,60	
			SUBTOTAL EQUIPOS			1.791,60

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	96.140,83	1,85	177.660,48	15,00	11.857,37	
AYUDANTE ELECTRICO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	15,00	6.058,63	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				17.915,99
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				84.244,00
					ADMINISTRACION	29,00%	24.430,76
					IMPREVISTOS	1,00%	842,44
					UTILIDAD	5,00%	4.212,20
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%	29.485,40
			VALOR PRECIO UNITARIO				113.729,00

Elaboro y Aprobó	Reviso y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Próspera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN001107

PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
VIII	8,6	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	UND	ACTIVIDAD	TOMACORRIENTE TIPO GFCI

MATERIALES

DESCRIPCION	UN D	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
ALAMBRE DE COBRE # 12 AWG	M	2.566,83	12.000	30.801,95	
TUBERIA CONDUIT PVC 1/2 PULG	M	2.590,88	6.000	15.545,28	
ALAMBRE DE COBRE DESNUDO DURO # 14 AWG	M	1.671,95	6.000	10.031,70	
CAJA DE 4*2 GALVANIZADA	UND	3.505,95	1.000	3.505,95	
BOQUILLA 1/2 PULG + TUERCA	UND	567,00	2.000	1.134,00	
TOMACORRIENTE TIPO GFCI 15A	UND	65.084,85	1.000	65.084,85	
CURVA CONDUIT PVC 1/2 PULG CXE 90	UND	1.449,00	2.000	2.898,00	
SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4 GLN	1/4GL	128.408,65	0,010	1.284,09	
MORTERO 1:4	M3	531.369,00	0,001	515,89	
DESPERDICIO	%	58.178,92	3,00	1.745,37	
		SUBTOTAL MATERIALES			132.547,09

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND.	VR UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	8.958,00	
		SUBTOTAL EQUIPOS				8.958,00

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR UNIT.	
TECNICO ELECTRICISTA	1,00	96.140,60	1,65	177.860,48	3,00	59.286,83	
AYUDANTE DE ELECTRICIDAD	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	3,00	30.293,13	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					89.579,96
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					231.085,04

ADMINISTRACION	29,00%	67.014,66
IMPREVISTOS	1,00%	2.310,85
UTILIDAD	5,00%	11.554,25
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	35,00%	80.879,77

VALOR PRECIO UNITARIO	311.965,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UNA04024

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
IX	9,1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	MZ	ACTIVIDAD	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC INDUSTRIAL ARQUITECTONICO

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TEJA DE ZINC ARQUITECTONICO GALVANIZADO (G60) CAL 30 A=0.73 M	M	32.000,00	1,25	40.000,00	
AMARRE DE TUERCA	UND	895,00	3,00	2.685,00	
DESPERDICIO	%	40.000,00	5,00	2.000,00	
		SUBTOTAL MATERIALES			44.685,00

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TDIA	RENDIA	VR UNIT	
ANDAMIO TUBULAR SECC 1.50X1.50X2.20 M			2.049,20	22,00	94,06	
HERRAMIENTA MENOR				10,00	1.363,19	
		SUBTOTAL EQUIPOS				1.457,25

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	RENDIA	VR UNIT	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	22,00	4.130,88	
CERERO	1,00	49.124,00	1,85	90.879,40	22,00	4.130,88	
OFICIAL	1,00	63.661,20	1,85	118.143,22	22,00	5.370,15	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					13.631,91
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					59.774,00
				ADMINISTRACION	29,00%		17.334,46
				IMPREVISTOS	1,00%		597,74
				UTILIDAD	5,00%		2.988,70
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%		20.920,90
		VALOR PRECIO UNITARIO					80.695,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	U0000183

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
IX	9.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	CABALLETE EN LAMINA LIZA GALVANIZADA A=0.60 M.

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
GANCHO TEJA AC	UND	400.00	4.00	1.600,00	
LAMINA GALVANIZADA 1.22*2.40 CAL 18	UND	162.800.00	0.21	34.188,00	
DESPERDICIO	%	34.188,00	5.00	1.709,40	
		SUBTOTAL MATERIALES			37.497,40

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR. UNIT.	
HERRAMIENTA MENOR				10.00	1.045,11	
		SUBTOTAL EQUIPOS				1.045,11

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
CUADRILLA 1*	1.00	112.985,20	1,85	209.022,62	20.00	10.451,13	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					10.451,13
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					48.993,64
				ADMINISTRACION	29.00%		14.208,16
				IMPREVISTOS	1.00%		489,94
				UTILIDAD	5.00%		2.449,68
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35.00%		17.147,78
		VALOR PRECIO UNITARIO					66.141,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UN0060

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
IX	9.3	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M	ACTIVIDAD	CORREA EN TUBERIA RECTANG.3X1+1/2PULG.INCLUYE PINTURA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
TUBO RECTANGULAR 3X1 1/2 PULG CAL 16 (1.5 MM)	M	29.600,00	1,00	29.600,00	
SOLDADURA 6013X1/8 PULG	KG	22.500,00	0,03	675,00	
ANTICORROSIVO CRIS	GL	61.900,00	0,04	2.476,00	
LIJA	UN	1.500,00	0,10	150,00	
PINTURA ESMALTE LINEA CLASICA	GLN	98.000,00	0,03	2.940,00	
DESPERDICIO	%	35.841,00	5,00	1.792,05	
		SUBTOTAL MATERIALES			37.633,05

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T DIA	REND	VR UNIT	
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA		60.000,00	60,00	1.000,00	
ANDAMIO METALICO DE 1.5*1.5*2.2 MTS	DIA		2.069,20	60,00	34,49	
ANDAMIO METALICO DE 1.5*1.5*2.2 MTS	DIA		2.069,20	60,00	34,49	
HERRAMIENTA MENOR			0,00	10,00	593,37	
		SUBTOTAL EQUIPOS				1.668,34

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND DIA	VR UNIT	
CEBRERO	1,00	49.124,00	1,85	93.879,40	60,00	1.514,66	
OBRERO	1,00	49.124,00	1,85	93.879,40	60,00	1.514,66	
SOLDADOR	1,00	96.140,60	1,85	177.660,46	60,00	2.994,34	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					5.993,65
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					45.295,04
					ADMINISTRACION	29,00%	13.135,56
					IMPREVISTOS	1,00%	452,95
					UTILIDAD	5,00%	2.264,75
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS				35,00%	15.853,27
		VALOR PRECIO UNITARIO					61.148,00

Elaboro y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo PRE 2020	UNA04144

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
X	10.1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M3*KM	ACTIVIDAD	TRANSPORTE A ZONA RURAL VIA PAVIMENTADA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR UNIT	CANT	VR UNIT	
DESPERDICIO	%	-	5,00	-	
		SUBTOTAL MATERIALES			-

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	TIDIA	REND	VR UNIT.	
TRANSPORTE A ZONA RURAL VIA DESTAPADA	M3	1,00	889,00	1,00	889,00	
		SUBTOTAL EQUIPOS				889,00

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REDNDIA	VR UNIT	
		SUBTOTAL MANO DE OBRA					-
		TOTAL COSTOS DIRECTOS					889,00
				ADMINISTRACION	29,00%		257,81
				IMPREVISTOS	1,00%		8,89
				UTILIDAD	5,00%		44,45
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35,00%		311,15
		VALOR PRECIO UNITARIO					1.200,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobó	Aprobó
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincn
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

Codigo FRE 2020	UNA04178

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
10.00	10.2	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD:	M3*KM	ACTIVIDAD	TRANSPORTE ZONA RURAL VIA DESTAPADA

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	PR. UNIT	CANT	VR. UNIT	
DESPERDICIO	%	-	5.00	-	
		SUBTOTAL MATERIALES			-

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	TIPO	CANT	T.DIA	REND	VR. UNIT	
TRANSPORTE A ZONA RURAL VIA DESTAPADA	M3	1.00	1.228.53	1.00	1.228.53	
		SUBTOTAL EQUIPOS				1.228,53

MADO DE OBRA

DESCRIPCION	No	JORNAL	% PREST	SALARIO	REND/DIA	VR. UNIT	
			SUBTOTAL MANO DE OBRA				-
			TOTAL COSTOS DIRECTOS				1.228.53
					ADMINISTRACION	29.00%	356.27
					IMPREVISTOS	1.00%	12.29
					UTILIDAD	5.00%	61.43
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS			35.00%	429.99
			VALOR PRECIO UNITARIO				1.659.00

Elaboró y Aprobo	Revisó y Aprobó	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024

MUNICIPIO DE ARAUCA

"Arauca Prospera y Segura"

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

UN000213

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS EN EL SECTOR RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

CAPITULO	ITEM	
11,00	11,1	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

UNIDAD		ACTIVIDAD	ELECTROBOMBA DE 2 HP-(INCLUYE INSTALACION)

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID	VR UNIT	CANT	VR UNIT	
SUBTOTAL MATERIALES					1.020.843,80

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCION	UNID	CANT	TARIFA	RDTO	VR UNIT	
HERRAMIENTA MENOR				5%		
SUBTOTAL EQUIPOS						20.902,26

MANO DE OBRA

MANO DE OBRA	No	JORNAL	PRESTACIONES	VR UNIT	BONIFICACION	VR UNIT	
SUBTOTAL MANO DE OBRA							209.022,62
TOTAL COSTOS DIRECTOS							1.250.769,00
				ADMINISTRACION			362.723,01
				IMPREVISTOS			12.507,69
				UTILIDAD			62.538,45
TOTAL COSTOS INDIRECTOS							437.769,15
VALOR PRECIO UNITARIO							1.688.538,00

Elaboro y Aprobo	Reviso y Aprobo	Aprobo
Ariel Antonio Bello Bravo	Hugo Mauricio Diaz Parales	Lisseth Tatiana Paez Rincon
Tecnico Secretaria de Infraestructura	Profesional Universitario	Secretaria de Infraestructura
FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024	FECHA: Octubre 2024